CORPUL EXPERȚILOR CONTABILI
ȘI CONTABILILOR AUTORIZAȚI
DIN ROMÂNIA

Alexandru Al. ȚUGUI

CALCULE DE SENZITIVITATE ÎN PROGNOZA INDICATORILOR ECONOMICI

Ghid de modelare și implementare informatică pentru experții contabili

Editura CECCAR, București, 2004

Scanned with OKEN Scanner

Corpul Experților Contabili
și Contabililor Autorizați
din România

Alexandru Al. ȚUGUI

CALCULE DE SENZITIVITATE ÎN PROGNOZA INDICATORILOR ECONOMICI

Ghid de modelare și implementare informatică pentru experții contabili

Editura CECCAR, București, 2004

Scanned with OKEN Scanner

Referent științific: Prof. univ. dr. Silvia PETRESCU
Universitatea „Al. I. Cuza" Iași

Modelele de analiză a senzitivității indicatorilor economici au fost testate, evaluate și utilizate cu succes în cadrul Societății de Expertiză Contabilă **Expert Cont – Grup Iași.**

Director general; **Dr. Mihai MOTRESCU**

Iași, Str. Cuza – Vodă nr. 12, Tel. 0232-262076;
Mobil: 0744-694327

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

ȚUGUI, ALEXANDRU AL.

Calcule de senzitivitate în prognoza indicatorilor economici; ghid de modelare și implementare informatică pentru experții contabili/Alexandru Al. Țugui – București, Editura CECCAR, 2004

ISBN 973-8478-52-9

004.33
004.657

Scanned with OKEN Scanner

CUPRINS

PREFAȚA 5
CAPITOLUL I
Aspecte teoretice în domeniul analizei de senzitivitate 9
1.1. Incursiune în analiza financiară 11
1.1.1. Pregătirea informației contabile pentru analiza financiară 12
1.1.2. Analiza echilibrului financiar 13
1.1.3. Analiza financiară a rezultatelor 15
1.1.4. Tabloul de finanțare și tabloul fluxurilor de trezorerie 18
1.1.5. Principalii indicatori de analiză financiară pentru diagnosticul financiar 21
1.1.6. Scopul prezentării indicatorilor de analiză financiară 24
1.2. Activitatea de prognoză a indicatorilor economico-financiari 26
1.2.1. Necesitatea realizării de prognoze ale indicatorilor economico-financiari 26
1.2.2. Recomandare în realizarea prognozelor indicatorilor economico-financiari 29
1.3. Analiza de senzitivitate a indicatorilor economico-financiari 30
1.3.1. Despre simulare și senzitivitate 31
1.3.2. Utilitatea analizelor de senzitivitate 35
1.3.3. Implicații matematice ale modificărilor aferente indicatorilor economici 36
CAPITOLUL II
Modelarea senzitivă a indicatorilor economico-financiari 39
2.1. Model de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B+C 40
2.2. Model de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B-C 59
2.3. Model de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B/C 68
2.4. Model de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B*C 76
2.5. Modele de analiză a senzitivității pentru indicatori de forme combinate 83
2.6. Rentabilitatea activității – o formă particulară de indicator economic 88
2.6.1. Model de analiză a senzitivității pentru rentabilitatea activității 88
2.6.2. Domenii de aplicabilitate 92

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL III

Modelarea informatică a senzitivității indicatorilor economici 99

3.1. Model informatic de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B+C 100
3.1.1. Explicații despre formatul indicatorilor 100
3.1.2. Organizarea modelului informatic 100

3.2. Model informatic de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B-C 107
3.2.1. Explicații despre formatul indicatorilor 107
3.2.2. Organizarea modelului informatic 107

3.3. Model informatic de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B/C 114
3.3.1. Explicații despre formatul indicatorilor 114
3.3.2. Organizarea modelului informatic 114

3.4. Model informatic de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B*C 121
3.4.1. Explicații despre formatul indicatorilor 121
3.4.2. Organizarea modelului informatic 121

CAPITOLUL I

Studii de caz: Utilizarea tabelelor financiare de senzitivitate în analiza financiară 129

4.1.Sinteza situațiilor financiare ale SC Exemplu SA 131

4.2. Prognoza situațiilor financiare pentru următorii cinci ani 133
4.2.1. Prognoza contului de profit 133
4.2.2. Prognoza bilanțului financiar 143

4.3. Calculul valorii întreprinderii 146

4.4. Alte aspecte legate de utilizarea tabelelor financiare 149
4.4.1. Studiu de caz pentru indicatori de tip A=B/C 149
4.4.2. Studiu de caz pentru indicatori de tip A=B*C 151

BIBLIOGRAFIE 152

CAPITOLUL V

Anexe 153

Anexa 1 155
Anexa 2 255
Anexa 3 307
Anexa 4 308

Scanned with OKEN Scanner

PREFAȚĂ

În peisajul publicistic contabil din România, dominat de ideea reglementării și dereglementării, propunem lucrarea „***Calcule de senzitivitate în prognoza indicatorilor economici***", care să constituie un ghid practic destinat tuturor profesioniștilor contabili implicați în activități cu grad mic de rutină contabilă.

Povestea acestei cărți se întinde pe parcursul unui deceniu. Astfel, prin anii 1993-1994, când trebuia să realizez anumite proiecții financiare, am constatat că ar fi util să existe anumite tabele financiare (în genul celor folosite pentru actualizări sau capitalizări) din care să ne extragem rezultatele necesare realizării diferitelor scenarii și care să fie folosite în lucrările de specialitate din domeniul financiar-contabil.

La început, în lipsa acestor tabele, am folosit metoda clasică a calculului simplu și complet pentru a ajunge la rezultatele dorite. *Cu timpul*, însă, am construit modele informatice de analiză a senzitivității anumitor indicatori, și așa am reușit să micșorez foarte mult timpul de lucru obținând, concomitent, creșterea eficienței, și, nu în ultimul rând, cu satisfacții profesionale deosebite. *În final*, după utilizarea cu succes a tehnicii de simulare pentru un anumit indicator financiar, am extins aceste modele de simulare pe categorii de indicatori economici și, astfel, am ajuns să putem concepe modele generalizate care să poată fi utilizate în munca profesioniștilor contabili.

Cu alte cuvinte, lucrarea de față este rodul (rezultatul) experienței noastre teoretice și practice de peste 13 ani în domeniul financiar-contabil și al informaticii de gestiune, în care au fost „probate pe viu" modelele propuse de noi în diferite lucrări de specialitate.

Ideea centrală a acestei lucrări constă în construirea unor ***tabele financiare pe categorii de indicatori financiari*** care să poată fi utilizate în activitățile desfășurate de profesioniștii financiari-contabili, și nu numai. Mă refer în special la dezvoltătorii de aplicații informatice pentru domenii cum sunt: gestiunea financiară a întreprinderii, analiza financiară și proiecțiile financiare utilizate în planuri de afaceri, evaluări de întreprinderi și studii de fezabilitate.

Necesitatea utilizării unor asemenea tabele financiare a apărut ca urmare a implicării noastre în activități practice pe domeniile menționate

Scanned with OKEN Scanner

anterior, împrejurare în care și-a făcut simțită prezența nevoia utilizării modelelor de simulare sau de analiză previzională a unor situații financiare.

Destinatarii acestor tabele financiare sunt profesioniștii contabili și financiari implicați în lucrări de natura analizei financiare și a proiecțiilor necesare în diferite lucrări de specialitate, cum sunt studiile de fezabilitate, planurile de afaceri, evaluările de active și de societăți bazate pe randament și la realizarea situațiilor financiare previzionale.

Trebuie subliniat faptul că în finalizarea acestor tabele financiare o contribuție importantă revine *tehnologiei informaționale* care a permis realizarea de simulări bazate pe diferite ipoteze de lucru.

Cu alte cuvinte, profesionistul financiar-contabil implicat în asemenea lucrări are două posibilități: ***fie să folosească un model informatic*** pe domeniul respectiv, care să-i permită realizarea de simulări multiple, dar în anumite limite, ***fie să înțeleagă logica de utilizare*** a acestor tabele iar cu ajutorul unui calculator (fie și de buzunar) să obțină rezultatul prin aplicarea unor formule extrase dintr-o tabelă financiară.

Lucrarea de față este organizată în patru capitole. Prin intermediul **capitolului I**, intitulat ***Aspecte teoretice în domeniul analizei de senzitivitate***, se realizează o scurtă introducere în analiza financiară, o motivare a activității de prognoză a indicatorilor economici și, nu în cele din urmă, o prezentare a conceptului de analiză de senzitivitate. ***Modelarea senzitivă a indicatorilor economico-financiari*** constituie subiectul celui de-**al II-lea capitol**, iar generalizarea acestor modele este prezentată în **capitolul al III-lea**, intitulat ***Modelarea informatică a senzitivității indicatorilor economici***. **Capitolul al IV-lea** cuprinde studii de caz pentru fiecare categorie de indicatori, motiv pentru care se intitulează ***Studii de caz: Utilizarea tabelelor financiare de senzitivitate în analiza financiară***.

Subiectul tratat și modul în care este structurată lucrarea impun ca *aceasta să nu lipsească din societățile de contabilitate, expertize contabile și audit financiar-contabil, din cabinetele experților contabili care profesează activ în domeniu și nici din biblioteca practicienilor care își propun să câștige bani din această profesie.* Acest lucru este necesar din mai multe considerente.

Cu foarte mare ușurință putem constata că orice profesionist contabil poate realiza activități de rutină specifice contabilității unei entități eco-

Scanned with OKEN Scanner

nomice. În condițiile unei „inflații" de specialiști, vrem sau nu, în domeniul financiar-contabil își face simțită prezența, din ce în ce mai mult, *Legea cererii și a ofertei*, care „reglează" prețul acestor servicii. Abordarea cu prudență a domeniului financiar-contabil presupune orientarea profesionistului contabil spre activități cu grad mic de rutină.

În aceste condiții, o latură din ce în ce mai atractivă o constituie implicarea profesionistului contabil în activități de specialitate, cum ar fi: auditul contabil, evaluările de întreprinderi, studiile de fezabilitate, planurile de afaceri, prognozele, analizele financiare etc. Aceste domenii sunt considerate atractive ca urmare a faptului că sunt bine plătite, nu sunt rutiniere, constituie de cele mai multe ori provocări profesionale și, nu în ultimul rând, presupun cunoștințe din mai multe domenii, ca de exemplu: contabilitate, finanțe, informatică, statistică etc.

Cu siguranță, unul dintre domeniile provocatoare pentru un profesionist contabil îl constituie *simulările și prognozele în domeniul financiar-contabil*. Astfel, cu cât suntem mai în măsură să oferim răspunsuri cât mai exacte și mai detaliate despre o viitoare evoluție a unui indicator economic, cu atât mai mult vom fi mai apreciați (a se citi căutați) de beneficiarii noștri. Ideea utilizării unor tabele apare în mintea oricărui specialist atunci când este pus în situația oferirii unor *răspunsuri rapide* la întrebări legate de modul cum va evolua un anumit indicator. Este cunoscut faptul că asemenea simulări și prognoze se fac în mod curent de către specialiștii financiari, dar de cele mai multe ori ele se realizează neaprofundat *„din avion"* și dintr-o singură privire, ceea ce *conferă rezultatelor un caracter limitat și nesigur*. Pentru a se evita o asemenea situație, *dorim ca lucrarea de față să constituie un instrument în mâna celor care prestează servicii de natura celor enumerate mai sus sau se pregătesc să presteze asemenea servicii.*

În final, gândul autorului se îndreaptă spre toți cei care au făcut posibilă finalizarea unei munci de peste un deceniu. De aceea, mulțumesc Conducerii Superioare a Corpului Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România (C.E.C.C.A.R.) și Editurii C.E.C.C.A.R. pentru promptitudinea cu care au răspuns ideii de a include în planul editorial pe anul 2004 o asemenea lucrare; mulțumesc doamnei profesor universitar doctor Silvia PETRESCU pentru sfaturile pertinente oferite și pentru efortul depus în activitatea de referent științific la prezenta lucrare; mulțumesc colegilor de la Catedra de Contabilitate a Facultății de Economie și Administrarea

Scanned with OKEN Scanner

Afacerilor din Iași cu care am discutat multe dintre modelele prezentate în carte; mulțumesc practicienilor, beneficiarilor și colaboratorilor mei care m-au „motivat" involuntar în direcția finalizării modelelor de senzitivitate și, nu în ultimul rând, familiei mele care, din nou, a dat dovadă de înțelegere pentru ca eu să pot finaliza această lucrare. Le mulțumesc anticipat și cititorilor acestei cărți care, după ce vor fi parcurs acest material, îmi vor transmite, sper, opiniile lor cu privire la utilizarea și utilitatea modelelor mele.

Autorul
Iași, septembrie 2003

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL I

Aspecte teoretice în domeniul analizei de senzitivitate

În practică este recunoscută dificultatea realizării de prognoze a principalilor indicatori economico-financiari, tocmai datorită greutății obținerii unor situații financiare previzionale pornind de la o situație financiară dată. Este vorba, în principal, de lipsa unei balanțe de verificare și de situațiile analitice prognozate, care stau la baza calculării tuturor indicatorilor economico-financiari.

Se poate naște întrebarea *de ce trebuie să fie prognozați acești indicatori economico financiari?*

Răspunsul este cât se poate de simplu. De cele mai multe ori, echipele manageriale își propun atingerea unor ***indicatori țintă (scop)***, cum ar fi profitul, marja comercială, cifra de afaceri, activul net etc., la care ar trebui să se ajungă la finalul unui exercițiu financiar. Pentru a ajuta la atingerea acestor **indicatori țintă** se procedează la a se realiza tot felul de simulări de genul:

- Pentru a atinge cifra de afaceri de *CA u.m.*[1], în condițiile unei inflații de 1%, cât trebuie să fie producția? Dar prețurile de vânzare?
- Pentru a obține un profit de *p u.m.*, în condițiile unei cifre de afaceri cunoscute, cât trebuie să fie cheltuielile?

Asemenea răspunsuri se obțin de către specialiștii domeniului economic prin diferite simulări, care presupun o serie de *calcule interminabile*, deoarece, de cele mai multe ori, atingerea indicatorului țintă presupune realizarea mai multor încercări succesive, toate acestea chiar în condițiile *„schimbării din mers"* a ipotezelor de lucru.

Astfel, de cele mai multe ori, aceste informații se obțin pornind de la un set de ipoteze limitate la numărul de indicatori țintă, precum și posibile informații legate de profitabilitate și de marja brută pe produs, serviciu sau lucrare. Lipsa celorlalte informații este rezolvată prin «***pictarea manuală***»

[1] u.m. – unități monetare.

Scanned with OKEN Scanner

a principalilor indicatori, astfel încât să se obțină ceea ce-și doresc utilizatorii de informație financiară.

Mai trebuie spus că la această soluție s-a ajuns ca urmare a doi factori extrem de importanți, și anume:

1. *fenomenul inflaționist* din țara noastră, ceea ce a permis ca majoritatea indicatorilor să poată fi „încărcați" cu valori care să permită o acoperire totală;
2. *neînțelegerea detaliilor de către utilizatorii de informație financiară*, ceea ce permite preluarea rezultatului fără verificări suplimentare.

Cu toate acestea, se vând și se cumpără active/societăți, se iau decizii pe baza unor bugete de venituri și cheltuieli construite într-un mod liniar, se acordă credite, și lista acestor activități bazate pe «*informații pictate*» poate să continue.

Soluția, din punctul nostru de vedere, constă în utilizarea unor tabele financiare care să permită realizarea de simulări rapide sau chiar informații pentru continuarea simulărilor la un moment dat. Acestea ar permite mărirea vitezei de lucru a specialiștilor din domeniu și chiar utilizarea lor în simulări simple de către utilizatori nespecialiști.

De aceea, ne propunem să discutăm despre sensibilitatea indicatorilor economici la modificările procentuale ale elementelor ce stau la baza determinării lor. Această practică se regăsește în literatura de specialitate, sub denumirea de ***senzitivitate***[2].

În acest capitol ne propunem să prezentăm cât se poate de succint anumite aspecte legate de analiza economico-financiară, de prognoza unor indicatori de analiză financiară și de analiza senzitivității acestor indicatori.

[2] În *Dicționarul explicativ al limbii române* nu există acest cuvânt, cu toate că dicționarele de specialitate economico-financiare prezintă conceptul de senzitivitate ca rezultat al preluării din literatura de specialitate străină.

Scanned with OKEN Scanner

1.1. Incursiune în analiza financiară

Sarcina de transformare a datelor și informațiilor contabilității în cunoștințe despre situația financiară a unei entități economice revine **analizei economico-financiare**. În aceste condiții, dacă informația contabilă prezintă un grad ridicat de credibilitate, atunci și rezultatele obținute prin intermediul analizei vor fi credibile.

Când discutăm despre analiza economico-financiară ne referim la una din următoarele abordări:

1. *analiza financiar-contabilă*, adică analiza pe baza situațiilor financiare (bilanț, cont de rezultat, anexe și tablou al fluxurilor de trezorerie);
2. *analiza factorială în trepte*, care presupune descompunerea succesivă a unui indicator economico-financiar pe factori de influență și analiza contribuției fiecărui factor la valoarea finală a indicatorului.

Pentru că sursa principală de indicatori o reprezintă analiza financiar-contabilă[3], este important să cunoaștem elementele esențiale ale acestui tip de analiză. Astfel, ***analiza financiară*** este o activitate de **evaluare** a principalilor parametri ai unei entități economice, de **comparare** a acestora cu media pe economie sau dintr-un domeniu de activitate și de **interpretare,** în scopul diagnosticării stării de performanță în care se încadrează la un moment dat entitatea.

Analiza financiară se realizează din două perspective, și anume: din perspectivă internă, pentru management, și din perspectivă externă, pentru mediul economic de afaceri, inclusiv organismele sociale și financiare ale statului. În acest sens, L. Bernstein[4] consideră că potențialii utilizatori ai rezultatelor analizei financiare se împart în șase grupuri:

1. creditorii;
2. investitorii financiari;
3. echipa managerială;

[3] Pentru simplificarea exprimării, vom folosi, în cele ce urmează, termenul de *analiză financiară*, pentru analiza financiar-contabilă.

[4] Bernstein, L., *Financial Statement Analysis. Theory, Application, and Interpretation*, 5th edition, Irwin, Homewood-Boston, 1993, p. 4-26.

Scanned with OKEN Scanner

4. analiștii financiari specialiști în achiziții și fuziuni;
5. auditorii;
6. alte grupuri interesate.

Fiecare grup din cele de mai sus are propriile interese atunci când utilizează rezultatele analizei financiare. Acești utilizatori de informații ale analizei financiare pot fi grupați în: interni și externi. La rândul lor, utilizatorii externi sunt grupați în: investitori financiari și creditori[5].

Din punctul de vedere al rezultatelor analizei financiar-contabile, **destinațiile** posibile ale acestora pot fi: evaluarea și diagnosticarea gestiunii interne a unei entități economice, selectarea domeniilor de investiții financiare, stabilirea raporturilor dintre entitățile economice care fuzionează sau care vor fi achiziționate, stabilirea condițiilor de creditare etc.

Analiza financiar-contabilă presupune, în esență, analiza echilibrului financiar, analiza rezultatelor, tabloul de finanțare, tabloul fluxurilor financiare și diagnosticul financiar al unei entități economice.

1.1.1. Pregătirea informației contabile pentru analiza financiară

Pentru îndeplinirea sarcinilor care îi revin, analiza financiară este fundamentată pe datele și informațiile contabilității, pe care le convertește după două criterii: criteriul lichidității (pentru active) și criteriul exigibilității (pentru pasive). Ordonarea informațiilor din bilanțul contabil în funcție de aceste două criterii conduce la obținerea **bilanțului financiar.**

Cu alte cuvinte, bilanțul financiar reprezintă o regrupare a posturilor din bilanțul contabil, în funcție de cele două criterii, indiferent de natura ele-mentelor analizate și având în vedere că:

1. **elementele de activ** sunt grupate în ordinea crescătoare a gradului de lichiditate a acestora, obținându-se, astfel, un activ financiar cu mase bilanțiere ce au un grad de lichiditate mai mare de un an, cunoscute sub denumirea de active imobilizate, și active cu un grad de lichiditate sub un an;

[5] Opinie împărtășită și de Morley, M., *Ratio Analysis*, Gee&Co Publishers, Aberdeen, 1982, p. IX.

Scanned with OKEN Scanner

2. **elementele de pasiv** se vor grupa după criteriul gradului de exigibilitate, obținându-se un pasiv financiar structurat în capitaluri permanente și datorii pe termen scurt[6].

Bilanțul financiar se poate prezenta atât în valori nete, cât și în valori brute, atunci când se realizează o analiză prin fluxuri financiare și se dorește eliminarea influențelor ce pot să apară în cazul unor indicatori financiari ca urmare a politicilor financiare și de dividend pe care le aplică o entitate economică[7].

Aceste informații de natură contabilă sunt preluate din bilanțul contabil propriu-zis, din anexele (notele) la bilanț, precum și din conturi în afara bilanțului contabil[8].

1.1.2. Analiza echilibrului financiar

Analiza echilibrului financiar are ca punct de pornire informațiile furnizate de sistemul informațional contabil. Astfel, principala sursă de informare o reprezintă **bilanțul contabil**, cu toate piesele componente, la care se adaugă informații înregistrate în conturi din afara bilanțului surprinse mai mult sau mai puțin în conturile anuale[9]. Prin aplicarea corecțiilor asupra conturilor anuale, precizate anterior, se obține bilanțul financiar și o imagine despre formarea și repartizarea rezultatelor exercițiului.

Trebuie adăugat faptul că o analiză financiar-contabilă pe bază de bilanț reprezintă o ***analiză statică*** a situației unei entități economice la o anumită dată, de regulă sfârșitul anului.

Astfel, excedentul capitalurilor permanente peste nivelul activelor imobilizate va fi destinat acoperirii necesarului de exploatare curent (inclus

---

[6] Paraschivescu, M.D., Păvăloaia, W., ș.a., *Contabilitate și elemente de analiză financiară*, Editura Neuron, Focșani, 1994, p. 418 - 435.

[7] Stancu, I., *Finanțe. Teoria piețelor financiare. Finanțele întreprinderilor. Analiza si gestiunea financiară*, Editura Economică, Bucuresti, 1996, p. 327.

[8] Noua structură bilanțieră, prezentată prin *Reglementările Contabile de Armonizare cu Directiva a IV-a a Comunității Economice Europene și cu Standardele Internaționale de Contabilitate*, este mai apropiată de cerințele unui bilanț financiar în ceea ce privește pasivul bilanțier, unde datoriile sunt regrupate în datorii cu termen de exigibilitate mai mare de un an și datorii cu termen de exigibilitate mai mic de un an.

[9] Coleman, A.R., Brownlee, R.E. II, Smith, R.C., *Financial accounting and statement analysis: a manager's guide*, Robert F. Dame, Richmond,1982, p. 53-57.

Scanned with OKEN Scanner

în active circulante) și poartă denumirea de **fond de rulment** sau **capital de lucru** (working capital).

$$FR = CP - AI \qquad (1.1.)$$

Unde: FR – fond de rulment, CP – capitaluri permanente, AI – active imobilizate.

Având în vedere egalitatea activului și pasivului din bilanțul financiar, fondul de rulment se poate calcula și prin varianta internă, ca diferență între active circulante/curente (AC) și datorii pe termen scurt/curente (DC)[10].

$$FR = AC - DC \qquad (1.2.)$$

Ca urmare a faptului că nevoile de finanțat sunt mai mari decât resursele de finanțare, în activ apare un necesar de finanțare din resurse cu caracter permanent, cunoscut sub denumirea de **necesar de fond de rulment**. Relația de determinare a acestuia este prezentată astfel:

$$NFR = AE - DE \qquad (1.3.)$$

Unde: NFR – necesarul de fond de rulment, AE – Active de exploatare curente (stocuri și creanțe), DE – Datorii de exploatare curente.

Excedentul fondului de rulment față de necesarul de fond de rulment poartă denumirea de trezorerie netă (TN):

$$TN = FR - NFR \qquad (1.4.)$$

În cadrul bilanțului financiar între cei trei indicatori prezentați anterior se verifică următoarea relație de echilibru:

$$FR = NFR + TN \qquad (1.5.)$$

[10] Această variantă de calcul este utilizată cu predilecție în literatura anglo-saxonă și denumită „working capital". Vezi Bernstein, L., *Op. cit.*, p. 538-572. Coleman, A.R., Brownlee, R.E. II, Smith, R.C., *Op. cit.*, p. 52. Harpen, P., Weston, J.F., Brigham, E.F., *Finanțe manageriale,* Editura Economică, București, 1997, p. 217.

Scanned with OKEN Scanner

1.1.3. Analiza financiară a rezultatelor

Analiza rezultatelor unei entități economice își propune să găsească răspunsuri la două întrebări, și anume: *cum s-au format rezultatele în timpul perioadei de analiză* și *cum sunt ele repartizate pe tipuri de activități sau pe principalele funcțiuni* ale acesteia. Răspunsurile se obțin prin determinarea **soldurilor intermediare de gestiune** sau prin evidențierea aportului fiecărei funcțiuni la crearea profitului printr-o **analiză funcțională**.

Determinarea **soldurilor intermediare de gestiune** pornește de la gruparea veniturilor și cheltuielilor în funcție de natura activității la care se referă. Astfel, există venituri și cheltuieli din activitatea de exploatare, venituri și cheltuieli din activitatea financiară și venituri și cheltuieli din activitatea excepțională/extraordinară. Indicatorii calculați în acest caz sunt grupați astfel:

a. în funcție de **formarea rezultatelor**: marja comercială, cifra de afaceri, producția exercițiului și valoarea adăugată;
b. în funcție de **repartizarea rezultatelor**: excedentul brut de exploatare, rezultatul exploatării, rezultatul curent înainte de impozitare, rezultatul excepțional/extraordinar și rezultatul contabil.

Marja comercială (Mc) este specifică entităților economice din sfera comerțului și se obține ca diferență între veniturile din vânzări de mărfuri (Vvm) și costul mărfurilor vândute (Cmv).

$$\mathbf{Mc = Vmv - Cmv} \qquad \mathbf{(1.6.)}$$

Cifra de afaceri (CA) reprezintă toate veniturile unei entități economice obținute din vânzări (Vvz) aferente derulării activităților specifice obiectului de activitate.

$$\mathbf{CA = \Sigma Vvz} \qquad \mathbf{(1.7.)}$$

Producția exercițiului (Pe) se referă la activitatea globală a unei entități economice și cuprinde: producția vândută (Pv), producția stocată (Ps) și producția imobilizată (Pi).

$$\mathbf{Pe = Pv + Ps + Pi} \qquad \mathbf{(1.8.)}$$

Scanned with OKEN Scanner

Valoarea adăugată (VA) reprezintă valoarea nou creată în perimetrul unei entități economice și adăugată factorilor de producție procurați de la terți[11], și se obține ca diferență între producția exercițiului[12] (Pe) și consumul intermediar (Ci), adică tot ce provine de la terți.

$$VA = Pe - Ci \qquad (1.9.)$$

Excedentul brut de exploatare[13] (EBE) se referă la rezultatul economic obținut de o entitate economică din activitatea de exploatare și se calculează adăugând la valoarea adăugată (VA) subvențiile activității de exploatare (Se), din care se scad cheltuielile de personal (Cp) și cheltuielile cu impozite și taxe (Cit).

$$EBE = VA + Se - Cp - Cit \qquad (1.10.)$$

Rezultatul exploatării (Re) se obține adăugând la excedentul brut de exploatare (EBE) alte venituri din exploatare (Av) și diminuând rezultatul obținut cu valoarea cheltuielilor cu amortizarea (Am) și a altor cheltuieli de exploatare (Ac).

$$Re = EBE + Av - Am - Ac \qquad (1.11.)$$

Rezultatul curent (Rc) se obține prin adăugarea la rezultatul din exploatare (Re) a diferenței dintre veniturile financiare (Vf) și cheltuielile financiare (Cf). Dacă la rezultatul curent (Rc) se adună **rezultatul excepțional/extraordinar** (Rx), obținut ca diferență între veniturile excepționale/extraordinare (Vx) și cheltuieli excepționale/extraordinare (Cx), se obține **rezultatul contabil brut** (Rcb)[14].

$$Rc = Re + Vf - Cf \qquad (1.12.)$$

$$Rx = Vx - Cx \qquad (1.13.)$$

$$Rcb = Rc + Rx \qquad (1.14.)$$

[11] Vezi și Paraschivescu, D.M., Păvăloaia, W., ș.a., *Op. cit.*, p. 464-465.

[12] Unii autori includ și vânzările de mărfuri în producția exercițiului, în timp ce alții o adună separat.

[13] Cuprinde în structura sa și alte cheltuieli de exploatare și cheltuieli cu amortizările și provizioanele.

[14] Dacă se are în vedere și impozitul pe profit, se va obține rezultatul contabil net.

Scanned with OKEN Scanner

Analiza funcțională a contului de rezultat[15] este utilizată cu predilecție în țările anglo-saxone și urmărește evidențierea rezultatelor pe funcțiunile unei entități economice. În mod curent, se folosesc, pentru detalierea rezultatului, patru funcțiuni importante: comercială, producție, cercetare-dezvoltare și financiar-contabilă. Contul de rezultat, în asemenea situație, este prezentat în tabelul 1.1.

Tabel 1.1. Analiza funcțională a contului de rezultat*

Venituri, Cheltuieli, Rezultate	**Funcțiune**
Vânzări nete totale - Costul bunurilor vândute - Cheltuieli de producție pentru produsele vândute	 Funcția comercială Funcția de producție
Profit brut al vânzărilor (marja brută) - Cheltuieli de vânzare și marketing - Cheltuieli administrative	 Funcția comercială Funcția administrativă
Profitul de exploatare + Alte venituri financiare și excepționale - Alte cheltuieli financiare și excepționale	 Funcția financiară Funcția financiară
Venitul înainte de impozitare - Impozit pe venit	
Venit net	

*Prelucrare după Stancu, I., *Op. cit.* p. 341-342. Vezi și Bernstein, L., *Op. cit.*, p. 794.

Tot în categoria analizei financiare a rezultatelor, literatura de specialitate include și determinarea **capacității de autofinanțare (Caf)**, care reprezintă „surplusul de mijloace bănești degajat sau rezultat din exploatare pe parcursul unei perioade de gestiune”[16]. Cu alte cuvinte, capacitatea de autofinanțare se interpretează ca fiind capacitatea unei entități economice de a-și finanța creșterea economică. Pentru calculul capacității de autofinanțare există două posibilități:

1. **din excedentul brut de exploatare (EBE)** se scad alte cheltuieli de exploatare (Ac), cheltuieli financiare (Cf) și cheltuielile excepționale (Cx) generatoare de plăți[17] și se adună alte venituri de exploatare (Av), veniturile financiare (Vf) și veniturile excepționale (Vx) generatoare de încasări.

[15] Stancu, I., *Op. cit.*, p. 341 ș.u.
[16] Paraschivescu, D.M., Păvăloaia, W., ș.a., *Op. cit.*, p. 465.
[17] Inclusiv impozitul pe profit.

Scanned with OKEN Scanner

$$Caf = EBE - (Ac+Cf+Cx)_p + (Av+Vf+Vx)_i \quad (1.15.)$$

2. **de la rezultatul net contabil** (Rnc), la care se adaugă cheltuielile cu amortizările (Am) și cheltuielile cu provizioanele (P).

$$Caf = Rnc + Am + P \quad (1.16.)$$

1.1.4. Tabloul de finanțare și tabloul fluxurilor de trezorerie

Standardul de Contabilitate Internațională nr. 7 normalizează și reglementează întocmirea raportului cu denumirea „Cash Flow Statements"[18], care sintetizează resursele disponibile pentru finanțarea întreprinderii și utilizarea acestora; se întocmește pe baza datelor din două bilanțuri succesive și evidențiază variația fondului de rulment, a necesarului de fond de rulment și a trezoreriei. Acest document a primit denumirea de *Statement of change in financial position*[19], în modelele de contabilitate anglo-saxonă și de *Le tableau de financement*, în modelul francez de contabilitate.

Tabloul de finanțare completează seria informațiilor statice prezentate de cele două bilanțuri, explicând „formarea fondului de rulment și relația acestuia cu soldul de trezorerie, prin intermediul fluxurilor monetare (de încasări și plăți) ale exercițiului încheiat"[20].

Din punct de vedere structural, *Tabloul de finanțare* cuprinde două părți: a) calculul variației fondului de rulment; b) analiza variației fondului de rulment. Structura cadru a unui tablou de finanțare este prezentată în tabelul 1.2.

[18] IASC, *International Accounting Standards 1999*, London, 1999, p. 137-163; vezi și Ristea, M., Cucu, C., Lăzărescu, C., *Contabilitatea întreprinderii*, Editura Mărgăritar, București, 1997, p. 484.

[19] În SUA acest raport este solicitat din 1971 (Coleman, A.R., Brownlee, R.E., Smith, C.R., *Op. cit.* p. 51 ș.u.).

[20] Stancu, I., *Op. cit.*, p. 346).

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 1.2. Tablou de finanțare
(în formă de listă)[21]

PARTEA I CALCULUL VARIAȚIEI FONDULUI DE RULMENT	ANUL N
VARIAȚIA FONDULUI DE RULMENT =	
Resurse stabile	
Capacitatea de autofinanțare	
Cesiune de active imobilizate	
Creşteri de capital	
Capital social	
Alte capitaluri	
Creşterea datoriilor financiare	
Total resurse stabile (1) (+)	
Utilizări stabile (-)	
Distribuire de dividende	
Achiziția/producția de imobilizări	
Necorporale	
Corporale	
Financiare	
Cheltuieli înregistrate în avans în exercițiul financiar	
Reduceri de capital propriu	
Rambursare datorii financiare	
Total utilizări stabile (2)	
VARIAȚIA FONDULUI DE RULMENT (±)	
RESURSE NETE (+)	
UTILIZĂRI NETE (–)	
PARTEA a - II-a UTILIZAREA VARIAȚIEI FONDULUI DE RULMENT	
a. VARIAȚIILE DIN EXPLOATARE	
Stocuri şi producție în curs	
Clienți şi conturi asimilate	
Furnizori	
Necesarul de fond de rulment din exploatare (NFRE)	
b. VARIAȚIILE DIN AFARA EXPLOATĂRII	
Debitori diverşi	
Creditori diverşi	

[21] Ristea, M., Cucu, C., Lăzărescu, C., *Op. cit.*, p. 491

Scanned with OKEN Scanner

PARTEA I CALCULUL VARIAȚIEI FONDULUI DE RULMENT	ANUL N
Necesarul de fond de rulment din afara exploatării (NFRAE)	
c. VARIAȚIILE TREZORERIEI	
Titluri de plasament	
Disponibilități	
Credite de trezorerie	
Variația netă de trezorerie (T)	
UTILIZAREA VARIAȚIEI FONDULUI DE RULMENT (NFRE+NFRAE+T)	
UTILIZARE NETĂ (-)	
RESURSE NETE (+)	

De la jumătatea anilor '90 situația financiară *Statement of change in financial position* a fost înlocuită treptat de *Statement of Cash-Flow*[22], adică de *Tabloul fluxurilor de trezorerie*. Acest tablou are ca scop delimitarea fluxurilor de trezorerie pe trei componente: operații de exploatare, operații de investiții și operații de finanțare. În esență, tabloul fluxurilor de trezorerie se prezintă ca în tabelul 1.3.

Tabel 1.3. Tabloul fluxurilor de trezorerie[23]

Explicații	N
I. Operații de exploatare Excedent brut de exploatare - Variația necesarului de fond de rulment de exploatare = Excedent de trezorerie de exploatare + Alte venituri curente generatoare de fluxuri de trezorerie - Alte cheltuieli curente generatoare de fluxuri de trezorerie + Alte venituri financiare generatoare de fluxuri de trezorerie - Alte cheltuieli financiare generatoare de fluxuri de trezorerie - Variația fondului de rulment din afara exploatării (=) Flux net de trezorerie degajat de activitatea de exploatare	Fe
II. Operații de investiții Preț de cesiune a imobilizărilor necorporale + Preț de cesiune a imobilizărilor corporale	

[22] Recomandat în SUA prin SFAS 95 (Statement of Financial Accountig Standard).

[23] După metoda indirectă, conf. IASC, *Op. cit.*, p. 345-ș.u. Vezi Ristea, M., *Op. cit.*, p. 495-498.

Scanned with OKEN Scanner

Explicații	N
+ Preț de cesiune a imobilizărilor financiare + Rambursări ale creanțelor imobilizate - Cost de achiziție/producție imobilizări necorporale - Cost de achiziție/producție imobilizări corporale - Cost de achiziție/producție imobilizări financiare - Cheltuieli de repartizat pe mai multe exerciții = Flux net de trezorerie degajat de activitatea de investiții	Fi
III. Operații de finanțare Încasări din creşterile de capital + Subvenții de investiții primite + Alte creşteri ale fondurilor proprii - Reduceri de capitaluri proprii cu efect asupra trezoreriei - Rambursări de datorii financiare - Dividende plătite în cursul exercițiului = Flux net de trezorerie din activitatea de finanțare	Ff
IV. Variația de trezorerie	Fe+Fi+Ff
Trezoreria la închiderea exercițiului financiar - Trezoreria la deschiderea exercițiului financiar **Variația de trezorerie**	

În urma construirii acestui tablou, o însemnătate deosebită capătă **excedentul de trezorerie din exploatare** (ETE), care este surplusul efectiv de trezorerie degajat de activitatea de exploatare, ce dă posibilitatea întreprinderii de a face față finanțării investițiilor privind creşterea întreprinderii, dar și a unor plăți, cum ar fi: datorii financiare, dividende etc. Acest indicator se determină pornind de la excedentul brut de exploatare (EBE) din care se scade variația necesarului de fond de rulment (**ΔNFR**).

$$ETE=EBE-\Delta NFR \qquad (1.17.)$$

1.1.5. Principalii indicatori de analiză financiară pentru diagnosticul financiar

Pentru a obține o imagine de ansamblu cu privire la sănătatea financiară a unei entități economice, practica în domeniu pune în evidență utilizarea unor indicatori economico-financiari ale căror valori sunt ulterior interpretate. Acest ansamblu de indicatori și interpretările aferente constituie diagnosticul financiar al unei entități economice.

Scanned with OKEN Scanner

Este important de știut că necesitatea diagnosticului financiar apare în una din următoarele situatii:

- a aprecierii activității unui agent economic din interior sau din exterior;
- a operatiilor de fuziune, divizare si/sau lichidare;
- la operațiuni de majorare a capitalului social prin oferte publice și plasamente private;
- la momente importante din viata unui agent economic, cum ar fi, de exemplu, listarea la bursă etc.

Din literatura de specialitate se desprind o multitudine de indicatori economico-financiari ce pot fi utilizați la întocmirea unui diagnostic financiar și, în general, există o unanimitate în gruparea acestora în patru grupe:

1) indicatori de structură ai bilanțului;
2) indicatori de echilibru;
3) indicatori de gestiune;
4) indicatori de rentabilitate.

În tabelul 1.4. detaliem aceste grupe de indicatori necesari realizării diagnosticului financiar:

Tabel 1.4. Principalii indicatori de analiză economico-financiară

Nr. crt.	Indicatori de analiză	Valoare optimă	Risc mare
1.	**I. Indicatori de structură**		
2.	I.1. Imobilizări nete în total activ	0.30-0.45	
3.	I.2. Stocuri în total activ	0.25-0.30	Viteza de rotație mică
4.	I.3. Alte active circulante în total activ		Viteza de rotație mică
5.	I.3.1. Disponibilități în total activ	0.10-0.15	Viteza de rotație mică
6.	I.3.2. Creanțe în total activ	0.15-0.20	Viteza de rotație mică
7.	I.4. Capital propriu în total pasiv	>0.55-0.65	<0.30
8.	I.5. Capital permanent în total pasiv	>0.60-0.75	
9.	I.6. Datorii pe termen lung în total pasiv	<0.10-0.15	> capitalul propriu

Scanned with OKEN Scanner

Nr. crt.	Indicatori de analiză	Valoare optimă	Risc mare
10.	I.7. Datorii pe termen scurt în total pasiv	* <0.25-0.3	>0.3
11.	I.8. Datorii de exploatare în total pasiv	*<0.20-0.25	>0.25
12.	I.9. Gradul de îndatorare (GI) de ansamblu	<0.5	
13.	I.10.Gradul de îndatorare financiară (GIF) pe termen lung (TL)	<0.5	>0.5
14.	I.11. Autonomia financiară pe termen lung	>0.5	<0.5
15.	**II.INDICATORI DE ECHILIBRU**		
16.	***A. Indicatori ai fondului de rulment***		
17.	II.1.Gradul de acoperire a activelor imobilizate (GAAI):		
18.	II.1.1.GAAI cu capitalul permanent	>1	
19.	II.1.2.GAAI cu capitalul propriu	(0.5-1)	
20.	II.2. Fondul de rulment (varianta externă)	>0	
21.	II.3. Fondul de rulment (varianta internă)	>0	
22.	II.4. Fondul de rulment de exploatare	>0	
23.	II.5. Fondul de rulment propriu	Informativă	>0
24.	II.6. Fondul de rulment împrumutat	informativă	>0
25.	II.7. Rata de finanțare a nevoii de fond de rulment (RFNFR)	>1	<0.2
26.	II.8. Gradul de acoperire a activelor circulante de fondul de rulment	(0-1)	
27.	II.9. Gradul de acoperire a stocurilor de fondul de rulment	(0-0.5)	
28.	***B. Indicatori ai trezoreriei***		
29.	II.10. Trezoreria imediată (testul rapid)	0.5-0.8	
30.	II.11. Trezoreria relativă	>0.8	
31.	II.12. Lichiditatea generală	>1.5	
32.	**III. INDICATORI DE GESTIUNE**		
33.	***A. Viteza de rotație a capitalurilor***		
34.	III.1. Viteza de rotație a capitalului economic angajat (active totale)		Se compară în timp
35.	III.2. Viteza de rotație a activelor imobilizate		Se compară în timp
36.	III.3. Viteza de rotație a activelor circulante		Se compară în timp

Scanned with OKEN Scanner

Nr. crt.	Indicatori de analiză	Valoare optimă	Risc mare
37.	III.4. Viteza de rotație a capitalurilor proprii		Se compară în timp
38.	III.5. Viteza de rotație a capitalurilor permanente		Se compară în timp
39.	*B. Viteza de rotație a stocurilor*		*Se compară în timp*
40.	***C. Viteza de rotație a creanțelor și datoriilor de exploatare***		
41.	III.6. Viteza de rotație a creanțelor		Se compară în timp
42.	III.7. Viteza de rotație a datoriilor de exploatare		Se compară în timp
43.	**IV. INDICATORI DE RENTABILITATE**		
44.	IV.1. Rentabilitatea economică brută		
45.	IV.2. Rentabilitatea economică netă		
48.	IV.3. Rentabilitatea financiară brută a capitalurilor proprii		
49.	IV.4. Rentabilitatea financiară netă a capitalurilor proprii		

1.1.6. Scopul prezentării indicatorilor de analiză financiară

Principalul scop al sintezei realizate cu privire la analiza financiară îl constituie necesitatea de a avea o prezentare a ansamblului de indicatori economici folosiți în luarea deciziilor de către echipa managerială.

Există indicatori care nu se regăsesc în prezentarea noastră sau indicatori ce pot fi construiți în funcție de necesitățile analizei la un moment dat.

Ideea de bază pentru această lucrare constă în aceea că oricare indicator economic se încadrează într-unul din formatele următoare:

- A=B+C

Scanned with OKEN Scanner

- A=B–C
- A=B/C
- A=B*C

La rândul lor, componentele B și C pot fi încadrate în aceleași formate, obținându-se în final indicatori complecși.

În prezenta lucrare vom discuta pe fiecare tip de format în parte modul în care reacționează un indicator dat la modificarea componentelor sale.

Scanned with OKEN Scanner

1.2. Activitatea de prognoză a indicatorilor economico-financiari

1.2.1. Necesitatea realizării de prognoze ale indicatorilor economico-financiari

Prognoza indicatorilor economico-financiari constituie o activitate deosebit de importantă, deoarece reprezintă punctul de plecare în luarea unor decizii esențiale, cum sunt cele de continuare a activității, cele de finanțare, cele de investiții și cele de transfer/cedare de proprietate. Vom exemplifica, în cele ce urmează, necesitatea realizării de prognoze pe fiecare categorie de decizii.

a. Deciziile de continuare a activității sunt luate de fiecare dată *când* se analizează activitatea precedentă și se hotărăște continuarea activității la un nivel superior sau inferior. *Instrumentele de bază* în luarea unor asemenea decizii sunt *bugetele,* care pot fi:

- bugete de venituri și cheltuieli;
- bugete de producție;
- bugete de vânzări;
- bugete de încasări și plăți;
- bugete de trezorerie etc.

Alături de aceste bugete se constată că se pot folosi și bilanțurile previzionale, care, în esență, se bazează pe aceste bugete.

Exemplu. Cel mai concludent exemplu de asemenea decizii îl constituie Adunarea Generală a Acționarilor (AGA) unei societăți comerciale, unde, pe baza unor bugete de venituri și cheltuieli și a unor situații financiare previzionale, se aprobă continuarea activității. În construcția unor asemenea bugete trebuie să se țină seama de o anumită rată a rentabilității, de o anumită rată de creștere a averii acționarilor (activul net contabil), de o anumită solvabilitate și lichiditate a întreprinderii, precum și de alți indicatori.

În continuarea acestui exemplu vom prezenta unele solicitări din partea acționarilor în etapa aprobării bugetului de venituri și cheltuieli, și anume:

Scanned with OKEN Scanner

- ***creșterea ratei profitului cu un anumit procent,*** *în condițiile păstrării aceluiași nivel al cheltuielilor;*
- ***reducerea pierderii extraordinare sau financiare*** *cu un anumit procent, în condițiile păstrării veniturilor corespunzătoare;*
- ***creșterea activului net,*** *în condițiile diminuării datoriilor pe termen scurt cu un anumit procent.*

➢ *Pentru aceste întrebări ar putea să existe variante deja pregătite de către echipa managerială, ceea ce este cam greu de crezut dacă ne gândim la diversitatea scenariilor solicitate în AGA de acționari.*

➢ *O altă variantă constă în pregătirea (după un timp corespunzător) a unor bugete și situații care să răspundă solicitărilor, fapt ce presupune o anumită întârziere în luarea deciziilor.*

➢ *O soluție eficientă la astfel de probleme ar putea veni din partea specialistului în bugete, dacă acesta ar dispune de anumite tabele financiare special pregătite, din care să selecteze creșterile sau descreșterile solicitate de AGA, pentru a ajunge la răspunsul solicitat.*

Asemenea întrebări pot să apară și în activitatea de administrare propriu-zisă, chiar dacă se dispune de produse program specializate pe o anumită problemă.

b. Decizia de finanțare constituie un pas important în dezvoltarea/ modernizarea unei afaceri. Aceasta presupune pregătirea unor bugete și a unor situații financiare prognozate pe obiectivul de investiții analizat și pe total activitate pentru un număr de ani egal cu durata finanțării. Din toate aceste construcții financiare trebuie să rezulte capabilitatea investiției de a genera profit, precum și fluxurile financiare necesare rambursării dobânzilor și ratelor aferente finanțării.

Exemplu. O situație concludentă privitoare la decizia de finanțare o constituie solicitarea unui împrumut pentru finanțarea unei investiții, pentru care este necesară întocmirea unui plan de afaceri pentru obiectivul investițional în discuție. Din punct de vedere financiar, un asemenea plan de afaceri trebuie să conțină informații despre:

- obiectivul de investiții;
- construcțiile, echipamentele și utilajele necesare;

Scanned with OKEN Scanner

- rețetele și procesul de producție aferent produselor/lucrărilor/ serviciilor analizate;
- cheltuielile fixe și cele variabile ale proiectului de investiții;
- sursele de finanțare ale proiectului;
- obținerea contului de rezultat și a cash-flow-ului aferent proiectului de investiții;
- evaluarea eficienței investiției.

În toate aceste situații previzionale se folosesc indicatori economici cum sunt:

- Profit = Venituri – Cheltuieli
- Cheltuieli = Cheltuieli variabile + Cheltuieli fixe
- Marja brută = Preț – Cheltuieli variabile
- Venituri = Preț * Cantitate
- Rata profitului = Profit/Venituri
- Rata profitului = (Venituri-Cheltuieli)/Venituri

c. Decizia de investiții se ia întotdeauna pornind de la un studiu de fezabilitate, care cuprinde majoritatea aspectelor din planul de afaceri, cu precizarea că nu are ca utilizator un finanțator. Cu alte cuvinte, aspectele menționate anterior cu privire la indicatorii folosiți sunt valabile și pentru această categorie de decizii.

d. Decizia de transfer/cedare de proprietăți are la bază un raport de evaluare care folosește cel puțin două metode din următoarele trei cele mai uzuale: metode patrimoniale, metode de randament și metode piață. În măsura în care în raportul de evaluare se folosește o metodă de randament, se constată că se vor folosi indicatori economico-financiari pentru a se obține viitoarele fluxuri financiare necesare obținerii valorii.

În cazul unei întreprinderi, pentru a se obține viitoarele fluxuri financiare sunt necesare previziuni ale maselor din bilanțul financiar (activ imobilizat, activ circulant, capital propriu, datorii pe termen lung și datorii pe termen scurt), precum și previziuni ale contului de rezultat pe o perioadă de minim 4 ani la care se adaugă un al cincilea an pentru determinarea valorii reziduale a întreprinderii.

După cum se observă, se va lucra cu indicatori de structură ai bilanțului, cu elemente ale contului de rezultat, cu solduri intermediare de gestiune și cu ceilalți indicatori economico-financiari.

Scanned with OKEN Scanner

Mulți din acești indicatori se vor obține pornind de la bilanțul și contul de rezultat previzional, pentru construirea cărora există următoarele soluții:

1. **pe baza unui plan de afaceri** se determină veniturile și cheltuielile aferente activității/societății de evaluat, concomitent cu utilizarea unor ipoteze de prognoză pentru bilanțul previzional;
2. **pe baza unui set de ipoteze** se procedează la prognoza bilanțului și a contului de rezultat.

Dintre cele două soluții, cea mai recomandată este cea a planului de afaceri și a setului de ipoteze pentru bilanț, dar de cele mai multe ori se aplică a doua soluție, considerată ca fiind rapidă și facilă, fapt ce conduce la o anumită liniaritate în structura bilanțurilor și a conturilor de rezultate previzionale.

1.2.2. Recomandare în realizarea prognozelor indicatorilor economico-financiari

În practica prognozei indicatorilor economico-financiari, predomină metoda bazată pe un set de ipoteze stabilite în funcție de gradul de cunoaștere al domeniului de către echipa de specialiști implicată.

Opinia noastră constă în aceea că, în condițiile utilizării setului de ipoteze, există indicatori ce sunt cuprinși în set și indicatori ce nu sunt cuprinși în acel set, ceea ce conferă prognozei un grad forțat de liniaritate.

Soluția practică, pe care o vedem la această problemă a liniarității forțate pentru ceilalți indicatori necuprinși în setul de ipoteze, constă în:

- ***Includerea în setul de ipoteze a unor indicatori țintă***, cum sunt profitabilitatea, fondul de rulment, viteza de rotație a activelor, activul net etc.;
- ***Construirea de scenarii*** pentru ceilalți indicatori necuprinși în setul de ipoteze pe baza unor valori determinate de valorile precedente ale acestora și valorile aferente setului de indicatori țintă.

Pentru a face posibilă o asemenea practică este necesar să existe modele dezvoltate pentru fiecare categorie de indicatori din care să rezulte creșterile sau descreșterile aferente în condițiile utilizării în model a valorilor impuse de indicatorii țintă.

Scanned with OKEN Scanner

1.3. Analiza de senzitivitate a indicatorilor economico-financiari

Literatura de specialitate definește analiza de senzitivitate ca fiind *analiza efectului schimbărilor în valorile estimate folosite în previziunea rezultatelor finale*[24].

Pentru ușurarea *explicațiilor* noastre, vom porni de la reprezentarea simplă a unui sistem format din câteva componente, așa cum rezultă din figura 1.1.

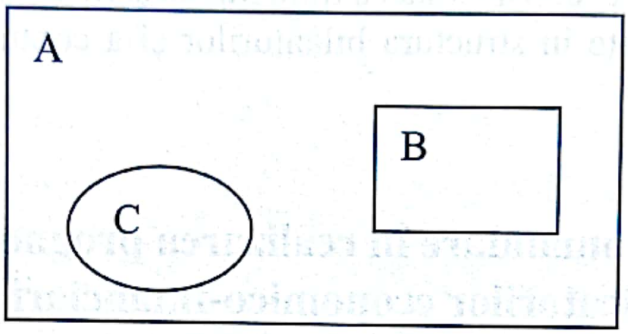

Figura 1.1. Structura unui sistem S

Sistemul S este format din trei părți: A, B și C, care participă în mod diferit la formarea lui S. În mod firesc, apar câteva întrebări foarte simple:

1. Care este ponderea fiecărui element (A, B și C) în total sistem?
2. Care este relația dintre componentele A, B și C?
3. Cum este influențat S prin creșterea lui C cu un anumit procent?
4. Dacă S crește cu un anumit procent, ce creșteri corespund elementelor A, B și C?

Pentru a răspunde la aceste întrebări va trebui să clarificăm aspecte referitoare la:

- operațiile de simulare și senzitivitate;
- utilitatea analizelor de senzitivitate;
- implicații matematice ale modificării indicatorilor economici.

[24] Collin, P.H., Jollife, A., *Dicționar de contabilitate englez-român*, Editura Universal Dalsi, 2000, p. 325.

Scanned with OKEN Scanner

1.3.1. Despre simulare și senzitivitate

În măsura în care se cunosc valorile lui A, B, C și S putem da răspunsuri la fiecare din întrebările precedente. Să presupunem că știm valorile lui A, B și C, precum și relația dintre aceste componente. Înlocuind acele valori în relația de calcul a lui S vom obține valoarea lui S.

Realizând asemenea înlocuiri cu seturi de valori pentru A, B și C vom obține valori corespunzătoare pentru S. Aceste operații de înlocuire în relația de calcul a lui S și de obținere a unor valori pentru S poartă numele de **simulare**[25]. Aceasta poate fi ușor depistată prin răspunsul concret la întrebarea: *Ce se întâmplă dacă A este x, B este y și C este z?*

Tot simulare vom avea și atunci când *una* sau *două* din cele trei părți sunt constante, iar celelalte părți iau valori diferite.

Cu alte cuvinte, vom defini **operația de simulare** ca fiind o substituție succesivă a componentelor unui sistem prin intermediul relațiilor stabilite între acestea, cu obținerea noii valori pentru întreg.

În cazul indicatorilor economici vom exemplifica pe indicatorii: profit, pasiv total, activ net.

Profit=Venituri – Cheltuieli **(1.18.)**

Simulări pentru profit:

a) Venituri=345 u.m.; Cheltuieli=145 u.m. ***Rezultă*** Profit = 200u.m.;
b) Venituri=550 u.m.; Cheltuieli=450 u.m. ***Rezultă*** Profit=100 u.m.;
c) Venituri=745 u.m.; Cheltuieli=545 u.m. ***Rezultă*** Profit = 200 u.m.

Un exemplu de organizare a modului de simulare pentru indicatorul Profit este cel din tabelul 1.5.

[25] În *Dicționarul explicativ al limbii române* ***a simula*** înseamnă ***a face să pară adevărat ceva ireal***. În domeniul economic, operațiile de simulare se realizează pentru a se ajunge la o decizie corectă, cu precizarea că nu toate simulările se vor transforma în decizii sau vor constitui baza unei decizii.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 1.5. Tabelă de simulare pentru **Profit** **u.m.**

Profit		Venituri					
		100	150	200	250	300	350
Cheltuieli	80	20	70	120	170	220	270
	100	0	50	100	150	200	250
	120	-20	30	80	130	180	230
	140	-40	10	60	110	160	210
	160	-60	-10	40	90	140	190
	180	-80	-30	20	70	120	170
	200	-100	-50	0	50	100	150
	220	-120	-70	-20	30	80	130
	240	-140	-90	-40	10	60	110
	260	-160	-110	-60	-10	40	90

Din tabelul precedent rezultă că, dacă dorim să vedem rezultatul pentru un anumit nivel al veniturilor și al cheltuielilor, acesta trebuie selectat la intersecția liniei cu coloana aferentă combinației de valori pentru venituri și pentru cheltuieli.

O variantă mult mai flexibilă de realizare a simulărilor o reprezintă crearea unei aplicații informatice într-un program de calcul tabelar, în care vom regăsi o zonă pentru ipotezele de lucru și o zonă pentru rezultate, așa cum se prezintă în figura 1.2.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Start venituri	100	um						
2	Pas venituri	50	um						
3	Start cheltuieli	80	um						
4	Pas cheltuieli	20	um						
5									
6									
7				Venituri					
8		*Profit*		100	150	200	250	300	350
9		Cheltuieli	80	20	70	120	170	220	270
10			100	0	50	100	150	200	250
11			120	-20	30	80	130	180	230
12			140	-40	10	60	110	160	210
13			160	-60	-10	40	90	140	190
14			180	-80	-30	20	70	120	170
15			200	-100	-50	0	50	100	150
16			220	-120	-70	-20	30	80	130
17			240	-140	-90	-40	10	60	110
18			260	-160	-110	-60	-10	40	90

Figura 1.2. Model de aplicație pentru simularea Profitului

Scanned with OKEN Scanner

În figura 1.2. se poate stabili orice valoare de start, atât pentru venituri cât și pentru cheltuieli. La aceste valori de start se pot atribui pași (rații) diferiți(te) pentru venituri și pentru cheltuieli.

Notă: În mod similar se poate proceda și pentru ceilalți indicatori activ net și pasiv total.

Problema **senzitivității** este direct legată de activitatea de simulare și apare ca răspuns direct la întrebarea: *cu cât crește sau descrește un indicator, dacă o componentă a sa se modifică cu o anumită valoare?*

În cazul senzitivității vom folosi exprimarea procentuală a indicatorului, în sensul că toate componentele se exprimă procentual. Astfel, pe exemplul indicatorului Profit, vom avea:

a) Veniturile reprezintă 100%, adică întregul și va fi notat cu V;

b) Profitul este exprimat în procente față de venituri și va fi notat cu P;

c) Cheltuielile sunt exprimate procentual față de venituri și va fi notat cu C;.

Astfel, vom avea:

$$\mathbf{P = V - C} \qquad \textbf{(1.19.)}$$

În ceea ce privește senzitivitatea vom pune întrebarea: *cu cât va crește/scade procentual profitul* (adică p), dacă V crește/scade cu x iar C crește/scade cu y?

Procentual vom avea: P*(1+p)=V*(1+x)-C*(1+y)

Rezultă din descompunere că: P+P*p=V+V*x-C-C*y

Pentru a afla doar creșterea/scăderea este necesar să facem diferența între noul nivel procentual al profitului și nivelul precedent, după cum urmează:

Delta%=P1/V1-P/V

Adică,

Delta%=(P+Pp)/(V+x) – P/V

Delta%=(P+V*x-C*y)/(V+x) – P/V

Pentru a afla noul nivel al profitului exprimat procentual vom trece –P/V în partea stângă.

Scanned with OKEN Scanner

Notă: Așa cum vom vedea în **capitolul II** relația de mai sus se va simplifica foarte mult (vezi paragraful 2.2.). Trebuie să se lucreze cu atenție pentru că x, y, p, P, V și C sunt exprimate în procente.

Tabel 1.6. Analiza senzitivității Profitului
la creșterile de Venituri și Cheltuieli

Profit de start 20%		Venituri (x%)					
		5	55	105	155	205	255
Cheltuieli (y%)	8	-2.29%	24.26%	37.85%	46.12%	51.67%	55.66%
	28	-17.52%	13.94%	30.05%	39.84%	46.43%	51.15%
	48	-32.76%	3.61%	22.24%	33.57%	41.18%	46.65%
	68	-48.00%	-6.71%	14.44%	27.29%	35.93%	42.14%
	88	-63.24%	-17.03%	6.63%	21.02%	30.69%	37.63%
	108	-78.48%	-27.35%	-1.17%	14.75%	25.44%	33.13%
	128	-93.71%	-37.68%	-8.98%	8.47%	20.20%	28.62%
	148	-108.95%	-48.00%	-16.78%	2.20%	14.95%	24.11%
	168	-124.19%	-58.32%	-24.59%	-4.08%	9.70%	19.61%
	188	-139.43%	-68.65%	-32.39%	-10.35%	4.46%	15.10%

Pentru a afla noul nivel al profitului exprimat procentual în noul nivel al veniturilor vom apela la relația:

P1=Po+Delta% **(1.20.)**

În cazul nostru: P1= 20% + Delta%.

În tabelul precedent se prezintă în **mod aditiv** creșterea/descreșterea procentuală a profitului în funcție de creșterile veniturilor și ale cheltuielilor pentru o profitabilitate de start egală cu 20%. Cu alte cuvinte, noua profitabilitate se va afla prin adunarea valorii din tabel la valoarea rentabilității de start.

Dacă dorim o creștere a profitabilității cu aproximativ 10%, conform datelor din tabel, acest lucru se poate realiza dacă cheltuielile cresc cu 168% iar veniturile cu 205%. Desigur, pentru a vedea toate combinațiile posibile, trebuie dezvoltate tabele similare pe intervale mici, atât pentru x, cât și pentru valorile lui y, concomitent cu valori diferite pentru rata profitului de star.

Scanned with OKEN Scanner

Aceleași tabele se pot folosi și pentru a vedea influența unei componente asupra indicatorului analizat. Spre exemplu, dacă se dorește o analiză a influenței creșterii veniturilor cu 55% vom selecta coloana a doua cu date, în care vom vedea chiar o scădere a profitabilității, concomitent cu creșterea cheltuielilor.

1.3.2. Utilitatea analizelor de senzitivitate

Aceste analize de senzitivitate servesc la realizarea de prognoze ale unor situații financiare ce cuprind asemenea indicatori. În cazul nostru, se poate realiza o prognoză a veniturilor și a cheltuielilor în cadrul unui cont de rezultat.

Exemplu. În prognoza veniturilor și a cheltuielilor pentru următorii ani se ține cont de faptul că, față de situația anului de bază, pentru care avem o profitabilitate de start de 20%, vom avea o creștere a profitabilității cu 3.61% în primul an și cu 2.20% în anul al doilea. Așa cum se prezintă în tabelul 1.7., pentru anul de bază dispunem de următoarele date.

Tabel 1.7. Valori pentru anul de bază

Element	Mil. lei	%
Venituri	200	100%
Cheltuieli	160	80%
Profit	40	20%

Din tabelul 1.6., pentru a se atinge nivelul profitabilității de 23.61% în anul 1, trebuie ca veniturile să crească cu 55%, iar cheltuielile cu 48%. Pentru aceasta tabelul 1.7. devine tabelul 1.8.

Tabel 1.8. Prognoza pentru anul 1

Element	Baza Mil. lei	%	Creșteri	Anul 1 Mil. lei	%
Venituri	200	100%	**55%**	310	100%
Cheltuieli	160	80%	**48%**	236.8	76.39%
Profit	40	20%		73.2	**23.61%**

Scanned with OKEN Scanner

IMPORTANT: După cum se observă, creșterea de 55% și de 48% pentru venituri și cheltuieli s-a calculat după formula:

$$V1=V*(1+x)$$

respectiv

$$V1=V0*(1+55\%)$$

În același timp, creșterea pentru profit s-a calculat pe baza relației 1.20., adică:

P1=Po+Delta, respectiv P1=Po+3.61%

Între aceste două modalități de creștere există o diferență legată de modul de calcul, care rezultă din maniera cum se folosesc acești indicatori în practică. Vom discuta despre aceste diferențe în paragraful 1.3.3.

În mod similar se procedează și pentru anul 2 (vezi tabelul 1.9.).

Tabel 1.9. Prognoza pentru anul 2

Element	Baza Mil. lei	%	Creșteri	Anul 2 Mil. lei	%
Venituri	200	100%	**155%**	510	100%
Cheltuieli	160	80%	**148%**	396.8	77.80%
Profit	40	20%	23.61%	113.2	**22.20%**

În mod similar se procedează și în cazul altor indicatori, între care indicatorii de structură ai bilanțului, cu precizarea că avem indicatori prin care se raportează partea la întreg.

1.3.3. Implicații matematice ale modificărilor aferente indicatorilor economici

Din cele prezentate până aici rezultă că utilizatorul de informație financiară este direct interesat să afle noul nivel al indicatorului economic, știindu-l pe cel vechi. În acest scop, există două posibilități de exprimare, și anume:

a. O prezentare de **tip aditiv** de genul: *rata profitului a cunoscut o creștere de la 20% la 22%, adică* ***cu +2%*** *față de nivelul de bază.* Observăm că această modificare se bazează pe operațiile aritmetice

Scanned with OKEN Scanner

de bază primare, adunare și scădere. Acest tip de creștere o vom numi **modificare aditivă (MA)**. Pentru acest tip de modificare relația între indicatorii I1 și Io este:

$$I1=Io+MA \qquad (1.21.)$$

b. O prezentare de **tip multiplicativ** de genul: *rata profitului a cunoscut o creștere **de 10%** față de nivelul precedent de 20%, adică 22%*. Observăm că această modificare se bazează pe operațiile de bază (derivate), înmulțire și împărțire. Acest tip de creștere o vom numi **modificare multiplicativă (MM)**. Pentru acest tip de modificare relația între indicatorii I1 și Io este:

$$I1=Io*(1+MM) \qquad (1.22.)$$

Pentru indicatorii economici ce se încadrează în formatele A=B+C și A=B*C ambele modificări au același efect, deoarece A reprezintă întregul (100%), adică:

$$A+MA=A*(1+MM) \qquad (1.23.)$$

De exemplu, pentru activul total (AT), calculat ca sumă între activul imobilizat (AI) și activul circulant (AC), o modificare aditivă de 5% va avea același efect ca o modificare multiplicativă de 5%, deoarece acesta reprezintă întregul. Astfel vom avea:

$$AT + 5\%=AT*(1+5\%)$$
$$100\%+5\%=100\%*(1+5\%)$$
$$105\%=105\%$$

Pentru indicatorii economici ce se încadrează în formatele A=B-C și A=B/C ambele modificări nu au același efect, deoarece în această situație A nu mai reprezintă întregul (100%), adică:

$$A+MA \neq A*(1+MM) \qquad (1.23.)$$

De exemplu, pentru activul imobilizat (AI), calculat ca diferență între activul total (AT) și activul circulant (AC), o modificare aditivă de 5% nu va avea același efect ca o modificare multiplicativă de 5%, deoarece acesta

Scanned with OKEN Scanner

reprezintă întregul. Dacă presupunem că activul imobilizat reprezintă 40% în total activ, vom avea:

$$AI + 5\% \neq AI*(1+5\%)$$
$$40\% + 5\% \neq 40\%*(1+5\%)$$
$$45\% \neq 40\% + 2\%$$
$$45\% \neq 42\%$$

Pentru mulți din indicatorii analizați vom folosi în analiza senzitivă **noul nivel al indicatorului**, ceea ce înseamnă că acesta cuprinde modificarea aditivă sau pe cea multiplicativă. Spre exemplu, un nivel de bază de 65% pentru un indicator va cuprinde în noul său nivel de 75% cele două modificări, astfel:

- MA = 75% – 65%, adică 10%;
- MM= (75% – 65%)/65%, adică aproximativ 15.38%.

În tabelele noastre vom ține cont de aceste diferențe de nuanță cu privire la noul nivel și la tipul de modificare abordat, după cum rezultă din tabelul de mai jos:

Tabel 1.10. Modul în care se vor analiza influențele pe categorii de indicatori

Tip indicator	Influență analizată asupra lui A	Noul nivel al lui A
A=B+C	MA, MM	La 100% se adună MA sau MM
A=B-C	Noul nivel al lui A	Se obține din tabele
A=B/C	Noul nivel al lui A	Se obține din tabele
A=B*C	MA, MM	La 100% se adună MA sau MM

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL II
Modelarea senzitivă a indicatorilor economico-financiari

În acest capitol ne propunem să prezentăm într-un mod sintetic relațiile necesare analizei de senzitivitate a indicatorilor economici. Practica și teoria de specialitate pun în evidență zeci de indicatori ce pot fi dezvoltați de către un specialist al domeniului, o parte din aceștia fiind prezentați de noi în capitolul I.

Având în vedere multitudinea de indicatori posibil de dezvoltat și de analizat, ne vom folosi de gruparea acestora folosind următoarele șabloane de tip:

a. A=B+C;
b. A=B–C;
c. A=B/C;
d. A= B*C

Trebuie să subliniem faptul că, la rândul lor, componentele B și C pot fi indicatori care să se încadreze în oricare din șablonul de mai sus.

Scanned with OKEN Scanner

2.1. Model de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B+C

În categoria indicatorilor ce prezintă formatul general A=B+C se încadrează indicatori cum sunt:

- Activ total = Activ imobilizat+Activ circulant
- Pasiv total = Capital Propriu+Datorii
- Datorii = Datorii pe termen scurt + Datorii pe termen lung
- Rezultat curent = Rezultat de exploatare + Rezultat financiar
- Cifra de afaceri = Venituri din vânzări + Alte venituri

În construcția modelului nostru vom porni de relația:

A=B+C **(2.1.)**

unde:

A reprezintă întregul;
B și C reprezintă părțile;
Relația dintre părți este adunarea.

Într-o asemenea relație avantajul constă în faptul că, dacă se cunoaște ponderea lui B în A, vom cunoaște și ponderea lui C în A.

Așa cum am precizat, în **capitolul I** vom analiza modificarea aditivă și cea multiplicativă pentru indicatorul A. În acest sens, este necesar să cunoaștem ponderea inițială a lui B în A, pentru a avea posibilitatea să stabilim un model de analiză a senzitivității lui A la evoluțiile lui B și C. Relația 2.2. pune în evidență forma pentru A după aplicarea modificărilor multiplicative lui B și C.

A*(1+f)=B*(1+x)+C*(1+y) **(2.2.)**

Notații:

- Ponderea lui B în A o vom nota cu z;
- Modificarea multiplicativă a lui B o vom nota cu x;
- Modificarea multiplicativă a lui C o vom nota cu y;
- Modificarea multiplicativă a lui A va fi notată cu f(x,y,z), sau simplu f;

Scanned with OKEN Scanner

Pentru determinarea modificării multiplicative/aditive a lui A, adică pentru analiza senzitivității indicatorului A la modificările multiplicative ale lui B și C vom folosi de relația 2.3.:

F(x,y,z)= y + (x-y)*z **(2.3.)**

Explicații:

a. Toate valorile pentru x, y și z sunt în procente.

b. Pentru calculul lui F trebuie să cunoaștem creșterile x și y ale componentelor B și C, precum și ponderea inițială a lui B în A, adică z.

c. Atenție! x și z îl privesc pe B.

Exemplul nr. 1: Să se determine creșterea activului total știind că ponderea activelor imobilizate în total activ este de 25% (adică z=25%), iar creșterea pentru active imobilizate este de 10% (x=10%), respectiv pentru active circulante de 15% (y=15%).

Creșterea activului total va fi:

F(10%,15%,25%)= 15% + (10%-15%)*25%=+13.75%

Vom prezenta datele din exemplul precedent sub o formă tabelară:

Tabel 2.1. Prognoza activelor

	Anul I			Anul II	
Element	**mii lei**	**%**	**Creşteri %**	**mii lei**	**Pondere față de valoare inițială**
Active Imobilizate	500	25.00%	10.00%	550	27.50%
Active Circulante	1500	75.00%	15.00%	1725	86.25%
Total Activ	**2000**	**100.00%**		**2,275**	**113.75%**

Această valoare s-ar fi putut afla foarte simplu dintr-un tabel structurat în felul următor:

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 2.2. Creșteri total active pentru z=25%

Creşteri pentru activul imobilizat (x)	Creşteri pentru activul circulant (y)				
	0%	5.0%	10.0%	15.0%	20.0%
0%	0.00%	3.75%	7.50%	11.25%	15.00%
5%	1.25%	5.00%	8.75%	12.50%	16.25%
10%	2.50%	6.25%	10.00%	13.75%	17.50%
15%	3.75%	7.50%	11.25%	15.00%	18.75%
20%	5.00%	8.75%	12.50%	16.25%	20.00%

În *Anexa 1* sunt prezentate tabele pentru fiecare z (ponderea lui B în A) de la 1% la 50%, pentru valorile pare ale lui x pe intervalul [0%, 100%] și pentru valori ale lui y din 5% în 5% pe intervalul [0%, 100%].

Pentru fiecare tabelă se va prezenta rația (Rx) pentru o unitate a lui x (pe verticală) și rația (Ry)pentru o unitate a lui y (pe orizontală).

Modalitatea de utilizare a tabelei este următoarea:

- Se selectează tabela cu valoarea lui z corespunzătoare;
- Se selectează pe rând valoarea lui x;
- Se selectează pe coloană valoarea lui y;
- Valoarea de la intersecția rândului cu coloana reprezintă creșterea procentuală a întregului.
- Rația pe verticală (Rx) este z/100, adică pentru z=20% rația pentru o unitate a lui x este 0.20%;
- Rația pe orizontală (Ry) este (100%-z)/100, adică pentru z=20% rația pentru o unitate a lui y este 0.80%;
- Întotdeauna Rx+Ry=1%;
- Pentru valorile lipsă ale lui x se stabiliște valoarea lui x cea mai apropiată de **x-căutat**.

❑ Pentru x=9% cel mai apropiat x este 8% (**x-găsit**). Știind care este z, vom ști care este Rx, fie z=20%, atunci Rx=0.20%. Pentru o valoare a lui y multiplu de 5%, fie 10%, vom identifica creșterea lui A (întregului) pentru x-găsit (x=8%) la care vom adăuga produsul între Rx și diferența (**x-căutat – x-găsit**), fără a ține cont de procent (în cazul nostru, 9-8=1

Scanned with OKEN Scanner

adică Rx*1). Astfel, vom avea 9.60%+0.20%*(9-8)=9.80% (vezi tabel 2.3.);

– În mod similar se procedează și pentru un **y căutat**, când se cunosc x-ul și z-ul.

  ❑ Se identifică în tabelă cel mai apropiat y (îl vom numi **y-găsit**), după care se face diferența (**y-căutat – y-găsit**). Ry se va înmulți cu (**y-căutat – y-găsit**) și se va adăuga la valoarea din tabelă pentru x-ul dat și y-găsit. Dacă y egal cu 7%, x=4% și z=20%, cel mai apropiat y este 5%. Se face diferența (7 – 5) și se înmulțește cu Ry, adică 2*0.80%=1.60% care se adună la valoarea aflată la intersecția lui x=4% și y=5%, adică 4.80%+1.60%=6.40% (vezi tabel 2.3.);

– Dacă din tabel lipsesc x și y, atunci procedura se aplică mai întâi pentru x apoi pentru y (ordinea aplicării procedurii nu influențează rezultatele);

– Se pot aplica aceleași reguli și pentru x, y sau z cu valori zecimale, ca de exemplu x=13.25%, y=24.5% și z=15%.

Tabel 2.3. Valorile lui f pentru z = 20%

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.00	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00
2	0.40	4.40	8.40	12.40	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40
4	0.80	4.80	8.80	12.80	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80
6	1.20	5.20	9.20	13.20	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20
8	1.60	5.60	9.60	13.60	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60
10	2.00	6.00	10.00	14.00	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00
12	2.40	6.40	10.40	14.40	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40
14	2.80	6.80	10.80	14.80	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80
16	3.20	7.20	11.20	15.20	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20
18	3.60	7.60	11.60	15.60	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60
20	4.00	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00
22	4.40	8.40	12.40	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40	84.40
24	4.80	8.80	12.80	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80	84.80
26	5.20	9.20	13.20	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20	85.20
28	5.60	9.60	13.60	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60	85.60
30	6.00	10.00	14.00	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00	86.00
32	6.40	10.40	14.40	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40	86.40
34	6.80	10.80	14.80	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80	86.80
36	7.20	11.20	15.20	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20	87.20
38	7.60	11.60	15.60	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60	87.60
40	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00	88.00
42	8.40	12.40	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40	84.40	88.40
44	8.80	12.80	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80	84.80	88.80
46	9.20	13.20	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20	85.20	89.20
48	9.60	13.60	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60	85.60	89.60

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	10.00	14.00	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00	86.00	90.00
52	10.40	14.40	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40	86.40	90.40
54	10.80	14.80	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80	86.80	90.80
56	11.20	15.20	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20	87.20	91.20
58	11.60	15.60	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60	87.60	91.60
60	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00	88.00	92.00
62	12.40	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40	84.40	88.40	92.40
64	12.80	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80	84.80	88.80	92.80
66	13.20	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20	85.20	89.20	93.20
68	13.60	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60	85.60	89.60	93.60
70	14.00	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00	86.00	90.00	94.00
72	14.40	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40	86.40	90.40	94.40
74	14.80	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80	86.80	90.80	94.80
76	15.20	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20	87.20	91.20	95.20
78	15.60	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60	87.60	91.60	95.60
80	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00	88.00	92.00	96.00
82	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40	84.40	88.40	92.40	96.40
84	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80	84.80	88.80	92.80	96.80
86	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20	85.20	89.20	93.20	97.20
88	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60	85.60	89.60	93.60	97.60
90	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00	86.00	90.00	94.00	98.00
92	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40	86.40	90.40	94.40	98.40
94	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80	86.80	90.80	94.80	98.80
96	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20	87.20	91.20	95.20	99.20
98	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60	87.60	91.60	95.60	99.60
100	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00	88.00	92.00	96.00	100.00

Nota 1: Valorile lui x, y și f din tabel reprezintă modificări multiplicative (MM). Noul nivel al lui A, B și C față de nivelul vechi al lui A se obține prin înmulțire cu (1+MM).

Nota 2: Noile ponderi pentru B și C în noul nivel al lui A sunt:

$$\%B_1 = \frac{B_0 * (1+x)}{(1+f)}$$

$$\%C_1 = \frac{B_0 * (1+y)}{(1+f)}$$

Pentru economie de spațiu nu vom realiza tabele pentru valorile lui z cuprinse între 51%-100%, deoarece, din cercetările noastre, a rezultat că se verifică următoarea relație:

$$F(x,y,z)=F(y,x,(100\%-z)) \qquad (2.4.)$$

Relația de mai sus conduce la ideea conform căreia:

Scanned with OKEN Scanner

- Vom avea tabele pentru fiecare valoare a lui z pe intervalul 1%-50%;
- Pentru z cu valori în intervalul 51%-100% se va aplica relația de mai sus. Astfel, pentru z = 80% vom căuta tabela z=20% și vom căuta y pe rând iar x pe coloană.

Spre exemplu:

F(2%,25%,80%)=F(25%,2%,(100%-80%))

Tabel 2.4. Creșteri pentru z = 80%

Valorile lui X (%)	Valorile lui y (%)					
	0	5	10	15	20	25
0	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
2	1.60	2.60	3.60	4.60	5.60	6.60
4	3.20	4.20	5.20	6.20	7.20	8.20
6	4.80	5.80	6.80	7.80	8.80	9.80

Tabel 2.5. Creșteri pentru z=20%

Valorile lui X (%)	Valorile lui y (%)				
	0	2	4	6	8
0	0.00	1.60	3.20	4.80	6.40
5	1.00	2.60	4.20	5.80	7.40
10	2.00	3.60	5.20	6.80	8.40
15	3.00	4.60	6.20	7.80	9.40
20	4.00	5.60	7.20	8.80	10.40
25	5.00	6.60	8.20	9.80	11.40

O altă posibilitate de a afla creșterea aferentă indicatorului A constă în înlocuirea lui x, y și z direct în relația 2.5.:

$$F(x,y,z)= y + (x-y)*z \qquad (2.5.)$$

Așa cum se observă, pentru un y dat există posibilitatea să se construiască o progresie aritmetică cu rația egală cu (x-y). Pentru simplificarea calculelor, putem construi o tabelă cu diferențe între x și y, ce va putea fi utilizată pentru valori ale lui x și y cunoscute.

Modalitatea de utilizare a tabelei cu diferențe (x-y):

- căutăm valoarea diferenței între x și y;

Scanned with OKEN Scanner

- se multiplică valoarea diferenței dintre x și y cu z;
- rezultatul precedent se adună la valoarea lui y.

Spre exemplu, pentru z = 45%, x = 14% și y = -25% vom avea:

- Căutăm diferența x-y în tabelul 2.7. (sau o calculăm). În cazul căutării în tabelă, va trebui să-l identificăm pe x în prima coloană, apoi pe y în capul de tabel. La intersecția dintre linia lui x și coloana lui y se află diferența x-y, adică 39%;
- Valoarea determinată anterior se înmulțește cu valoarea lui z, adică 45% și vom obține 17.55%;
- La valoarea lui y de –25% vom adăuga rezultatul precedent, adică: -25% + 17.55% = – 6.45%;
- Deci modificarea multiplicativă a lui A, f(14%,-25%,45%) va fi de – 6.45%.

Tabelele 2.6. – 2.9. pun în evidență modul de utilizare a acestora. Rația pentru valorile lui x și ale lui y pentru fiecare unitate este de 1%. Astfel, pentru o valoare lipsă a lui x sau y se adună la rezultatul aferent valorii regăsite în tabel valoarea 1%.

Spre exemplu, dacă dorim să aflăm diferența între x și y pentru x=87% și y= -99%, vom căuta cel mai apropiat x, adică 86%, pentru care avem valoarea 185% la care adăugăm 1%, și vom obține 186%. Această valoare intră în relația 2.5. și se adună la valoarea lui y.

Tabel 2.6. Valorile x-y, pentru y cuprins între –99% și –51
(tip indicator A=B+C) %

X (%)	Y (%) – Modificările lui C																								
Modif.	-99	-97	-95	-93	-91	-89	-87	-85	-83	-81	-79	-77	-75	-73	-71	-69	-67	-65	-63	-61	-59	-57	-55	-53	-51
lui B	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
-100	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49
-98	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47
-96	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45
-94	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43
-92	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41
-90	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39
-88	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37
-86	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35
-84	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33
-82	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31
-80	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29
-78	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27
-76	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25
-74	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23
-72	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Modif. lui B	Y (%) – Modificările lui C																							
	-99	-97	-95	-93	-91	-89	-87	-85	-83	-81	-79	-77	-75	-73	-71	-69	-67	-65	-63	-61	-59	-57	-55	-53	-51
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
-70	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19
-68	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17
-66	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15
-64	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13
-62	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11
-60	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9
-58	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7
-56	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5
-54	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3
-52	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1
-50	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
-48	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3
-46	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5
-44	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7
-42	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9
-40	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11
-38	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13
-36	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15
-34	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17
-32	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19
-30	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21
-28	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23
-26	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25
-24	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27
-22	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29
-20	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31
-18	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33
-16	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35
-14	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37
-12	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39
-10	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41
-8	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43
-6	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45
-4	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47
-2	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49
0	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51
2	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53
4	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55
6	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57
8	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59
10	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61
12	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63
14	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65
16	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67
18	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69
20	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71
22	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73
24	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75
26	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77
28	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79
30	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81
32	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83
34	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85
36	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Modif. lui B	Y (%) – Modificările lui C + valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
	-99	-97	-95	-93	-91	-89	-87	-85	-83	-81	-79	-77	-75	-73	-71	-69	-67	-65	-63	-61	-59	-57	-55	-53	-51
38	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89
40	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91
42	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93
44	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95
46	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97
48	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99
50	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101
52	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103
54	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105
56	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107
58	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109
60	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111
62	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113
64	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115
66	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117
68	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119
70	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121
72	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123
74	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125
76	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127
78	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129
80	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131
82	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133
84	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135
86	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137
88	187	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139
90	189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141
92	191	189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143
94	193	191	189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145
96	195	193	191	189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147
98	197	195	193	191	189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149
100	199	197	195	193	191	189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151

Notă: Valoarea creșterii lui A, pe baza datelor din tabelul precedent, se obține adunând la valoarea lui y diferența x-y multiplicată cu valoarea lui z. Această explicație rezultă și din capul de tabel.

Exemplu: Pentru x = 98%, y = – 81% și z = 10%, vom avea:

F(x,y,z) = – 81% + 179%*10% = – 81% + 17.9% = -63.1%

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 2.7. Valorile x – y, pentru y cuprins între –49% și –1%
(tip indicator A=B+C) %

X (%) Modif. lui B	Y (%)– Modificările lui C																							
	-49	-47	-45	-43	-41	-39	-37	-35	-33	-31	-29	-27	-25	-23	-21	-19	-17	-15	-13	-11	-9	-7	-5	-3	-1
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
-100	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99
-98	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97
-96	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95
-94	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93
-92	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91
-90	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89
-88	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87
-86	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85
-84	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83
-82	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81
-80	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79
-78	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77
-76	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75
-74	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73
-72	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71
-70	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69
-68	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67
-66	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65
-64	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63
-62	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61
-60	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59
-58	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57
-56	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55
-54	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53
-52	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51
-50	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49
-48	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47
-46	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45
-44	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43
-42	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41
-40	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39
-38	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37
-36	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35
-34	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33
-32	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31
-30	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29
-28	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27
-26	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25
-24	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23
-22	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21
-20	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19
-18	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17
-16	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15
-14	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13
-12	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11
-10	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9
-8	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%)– Modificările lui C																							
Modif.	-49	-47	-45	-43	-41	-39	-37	-35	-33	-31	-29	-27	-25	-23	-21	-19	-17	-15	-13	-11	-9	-7	-5	-3	-1
lui B	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
-6	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5
-4	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3
-2	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1
0	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
2	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3
4	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5
6	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7
8	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9
10	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11
12	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13
14	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15
16	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17
18	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19
20	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21
22	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23
24	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25
26	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27
28	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29
30	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31
32	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33
34	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35
36	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37
38	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39
40	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41
42	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43
44	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45
46	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47
48	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49
50	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51
52	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53
54	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55
56	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57
58	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59
60	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61
62	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63
64	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65
66	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67
68	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69
70	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71
72	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73
74	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75
76	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77
78	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79
80	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81
82	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85	83
84	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87	85
86	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89	87
88	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91	89
90	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93	91

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Modif. lui B	Y (%)– Modificările lui C																								
	-49	-47	-45	-43	-41	-39	-37	-35	-33	-31	-29	-27	-25	-23	-21	-19	-17	-15	-13	-11	-9	-7	-5	-3	-1
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
92	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93
94	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95
96	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97
98	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99
100	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101

Notă: Valoarea creșterii lui A, pe baza datelor din tabelul precedent, se obține adunând la valoarea lui y diferența x-y multiplicată cu valoarea lui z. Această explicație rezultă și din capul de tabel.

Exemplu: Pentru x = 60%, y = – 25% și z = 25%, vom avea:
F(x,y,z) = – 25% + 85%*25% = – 25% + 21.25% = – 3.75%.

Tabel 2.8. Valorile x-y, pentru y cuprins între 1% și 49%
(tip indicator A=B+C) %

X (%) Modif. lui B	Y (%)– Modificările lui C																								
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
-100	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149
-98	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147
-96	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145
-94	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143
-92	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141
-90	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139
-88	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137
-86	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135
-84	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133
-82	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131
-80	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129
-78	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127
-76	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125
-74	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123
-72	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121
-70	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119
-68	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117
-66	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115
-64	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113
-62	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111
-60	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109
-58	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107
-56	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105
-54	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103
-52	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101
-50	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99
-48	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97
-46	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95
-44	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93
-42	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91
-40	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89
-38	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87
-36	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85
-34	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Modif. lui B	Y (%)– Modificările lui C																								
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
-32	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81
-30	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79
-28	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77
-26	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75
-24	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73
-22	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71
-20	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69
-18	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67
-16	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65
-14	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63
-12	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61
-10	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59
-8	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57
-6	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55
-4	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53
-2	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51
0	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49
2	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47
4	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45
6	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43
8	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41
10	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39
12	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37
14	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35
16	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33
18	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31
20	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29
22	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27
24	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25
26	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23
28	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21
30	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19
32	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17
34	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15
36	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13
38	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11
40	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9
42	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7
44	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5
46	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3
48	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1
50	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
52	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3
54	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5
56	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7
58	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9
60	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11
62	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13
64	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15
66	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17
68	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19
70	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21
72	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23
74	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25
76	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27
78	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Modif. lui B	Y (%)– Modificările lui C																								
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
80	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31
82	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33
84	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37	35
86	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39	37
88	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41	39
90	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43	41
92	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43
94	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45
96	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47
98	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49
100	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	61	59	57	55	53	51

Notă: Valoarea creşterii lui A, pe baza datelor din tabelul precedent, se obţine adunând la valoarea lui y diferenţa x-y multiplicată cu valoarea lui z. Această explicaţie rezultă şi din capul de tabel.

Exemplu: Pentru x = 20%, y = 31% şi z = 50%, vom avea:

F(x,y,z) = 31% – 11%*50% = 31% – 5.5% = 25.5%

Tabel 2.9. Valorile x-y, pentru y cuprins între 51% şi 99%

(tip indicator A=B+C) %

X (%) Modif. lui B	Y (%)– Modificările lui C																								
	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
-100	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183	-185	-187	-189	-191	-193	-195	-197	-199
-98	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183	-185	-187	-189	-191	-193	-195	-197
-96	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183	-185	-187	-189	-191	-193	-195
-94	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183	-185	-187	-189	-191	-193
-92	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183	-185	-187	-189	-191
-90	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183	-185	-187	-189
-88	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183	-185	-187
-86	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183	-185
-84	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181	-183
-82	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179	-181
-80	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177	-179
-78	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175	-177
-76	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173	-175
-74	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171	-173
-72	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169	-171
-70	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167	-169
-68	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165	-167
-66	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163	-165
-64	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161	-163
-62	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159	-161
-60	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157	-159
-58	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155	-157
-56	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153	-155
-54	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151	-153
-52	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149	-151
-50	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147	-149
-48	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145	-147
-46	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143	-145
-44	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141	-143

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Modif. lui B	Y (%)– Modificările lui C																								
	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
-42	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139	-141
-40	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137	-139
-38	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135	-137
-36	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133	-135
-34	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131	-133
-32	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129	-131
-30	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127	-129
-28	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125	-127
-26	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123	-125
-24	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121	-123
-22	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119	-121
-20	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117	-119
-18	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115	-117
-16	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-115
-14	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113
-12	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-111
-10	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107	-109
-8	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105	-107
-6	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103	-105
-4	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101	-103
-2	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99	-101
0	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97	-99
2	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95	-97
4	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-95
6	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93
8	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89	-91
10	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87	-89
12	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85	-87
14	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83	-85
16	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81	-83
18	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79	-81
20	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77	-79
22	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75	-77
24	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73	-75
26	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71	-73
28	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69	-71
30	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67	-69
32	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65	-67
34	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63	-65
36	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61	-63
38	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59	-61
40	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57	-59
42	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55	-57
44	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53	-55
46	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51	-53
48	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49	-51
50	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47	-49
52	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45	-47
54	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43	-45
56	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41	-43
58	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39	-41
60	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37	-39
62	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35	-37
64	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35
66	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33
68	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Modif. lui B	Y (%)– Modificările lui C																								
	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99
	+ valorile de mai jos multiplicate cu Z (%)																								
70	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29
72	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27
74	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25
76	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23
78	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21
80	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19
82	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17
84	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15
86	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13
88	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11
90	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9
92	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7
94	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5
96	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3
98	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1
100	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1

Notă: Valoarea creșterii lui A, pe baza datelor din tabelul precedent, se obține adunând la valoarea lui y diferența x-y multiplicată cu valoarea lui z. Această explicație rezultă și din capul de tabel.

Exemplu: Pentru x = 50%, y = 91% și z = 10%, vom avea:

F(x,y,z) = 91% – 41%*10% = 91% – 4.10% = 86.90%.

O altă utilizare a diferenței x-y

Am văzut în tabelele 2.6– 2.9. o altă modalitate de determinare a creșterii indicatorului A. O altă destinație a acestor tabele o constituie aflarea lui x atunci când cunoaștem F(x,y,z), y și z.

Exemplul nr. 2. Avem în tabelul 2.10. o structură a bilanțului financiar pentru o întreprindere. Activul bilanțului a fost determinat în exemplu nr. 1. În acest moment cunoaștem:

- Creșterea pasivului, care este egală cu creșterea activului, adică 13.75%;
- Ponderea capitalului propriu (30%) și a datoriilor totale (70%);
- Că acționarii doresc o creștere a capitalului propriu cu 15%.

Se cere să se afle care va fi influența asupra datoriilor.

Din relația 2.5. vom constata că:

$$x - y = \frac{(f - y)}{z} \qquad (2.6.)$$

unde f este f(x,y,z)

Scanned with OKEN Scanner

În condițiile în care cunoaștem pe f, y și z, atunci putem afla cât este (f-y)/z, ceea ce reprezintă (x-y).

Pe baza tabelelor financiare 2.6.-2.9. îl vom identifica pe acel x care determină valoarea (x-y) pentru un y dat.

Cu alte cuvinte, căutăm pe coloana lui y diferența (x-y); când o găsim vom identifica pe rândul corespunzător pe x. În cazul nostru:

f=13.75%

y=15%

z=30%

$$x-y=\frac{(f-y)}{z}=\frac{(13.15\%-15\%)}{30\%}=-0.0417$$

Adică –4.17%

Varianta a.

Vom căuta în tabela 2.8. pe coloana lui y=15% valoarea –4.17%.

În urma căutărilor vom constata că valoarea lui x este cuprinsă între 10% și 11%, mai precis 10.83%.

Varianta b.

Aceeași valoare se putea obține dacă rezolvam ecuația în x:

x-y = – 4.17%

x= -4.17% + y=-4.17%+15%=10.83%

Vom prezenta datele din exemplu precedent sub o formă tabelară:

Tabel 2.10. Structura bilanțului financiar inițial

Element de activ	Anul I		Element de pasiv	Anul I	
	mii lei	%		mii lei	%
Active Imobilizate	500	25.00%	Capitaluri proprii	600	30.00%
Active Circulante	1500	75.00%	Datorii	1400	70.00%
Total Activ	**2000**	**100.00%**	**Total pasiv**	**2000**	**100.00%**

Scanned with OKEN Scanner

Exemplul nr. 3. Vom continua exemplul 2 prin detalierea elementelor ce compun datoriile întreprinderii. Astfel, facem mențiunea că datoriile inițiale ale societății în sumă de 1400 mii lei se compun din 1000 mii lei datorii pe termen lung și 400 mii lei pe termen scurt.

Știind că: datoriile pe termen lung (DTL) vor fi rambursate în anul ce urmează în proporție de 15%, se cere să se afle care va fi influența asupra datoriilor pe termen scurt (DTS).

Rezolvare:

Cunoaștem următoarele:

- Ponderea lui DTL în total datorii de 71.43% (z);
- Ponderea lui DTS în total datorii de 28.57%;
- Creșterea datoriilor totale este de 10.83% (f);
- Scăderea datoriilor pe termen lung cu 15% (y);

x-y=(10.83%-(-15%))/71.43%=36.16%

x=36.16%+(-15%)=21.16%

În situația în care dorim să-l aflăm pe y cunoscând celelalte modificări, relația de calcul pentru y este:

$$y=\frac{(f-x)}{(1-z)}+x \qquad (2.7.)$$

Pe baza datelor precedente vom avea:

$$y=\frac{(10.83\%-21.16\%)}{(100\%-71.43\%)}+21.16\%=-36.16\%+21.16\%=\mathbf{-15\%}$$

Observăm că rezultatul obținut este egal cu valoarea din ipotezele de plecare.

De reținut:

1. Atunci când cunoaștem ponderile și creșterile la părțile componente ale unui întreg, relația de determinare a influenței asupra întregului este:

$$f=y+(x-y)*z \qquad (2.8.)$$

Scanned with OKEN Scanner

Notă: Atenție! x, y și z reprezintă valori procentuale.

2. În tabelele financiare construite pe baza lui z se respectă relația pentru z-ul complementar:

$$f(x,y,z)=F(y,x,(100\%-z)) \qquad (2.9.)$$

3. Când dorim să aflăm influența asupra unei componente (x), în condițiile cunoașterii celorlalte modificări (f, y și z) vom folosi relația:

$$x=\frac{(f-y)}{(z)}+y \qquad (2.10.)$$

4. În cazul în care se cunoaște x, z și f și se cere y, atunci se va proceda la schimbarea lui y cu x și a lui z cu (1-z) în relația 2.10.

Scanned with OKEN Scanner

2.2. Model de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B-C

În formatul general A=B-C se încadrează indicatori economici cum sunt:

- Profit = Venituri – Cheltuieli;
- Activ net = Activ total – Datorii;
- Fond de rulment = Capital Permanent – Active imobilizate;
- Marja brută = Cifra de afaceri – Cheltuieli variabile;
- Marja brută pe produs = Preț de vânzare – Cheltuieli variabile pe produs;
- Profit net = Profit brut – Impozit pe profit;
- Trezoreria netă = Fond de rulment – Nevoia de fond de rulment.
- etc.

În construcția modelului pornim de la relația:

$$A = B - C \qquad (2.11.)$$

unde: B reprezintă întregul;
A și C reprezintă părțile;
Relația analizată este scăderea.

Într-o asemenea relație, avantajul constă în faptul că, dacă se cunoaște ponderea lui A în B, atunci se cunoaște și ponderea lui C în B.

Așa cum am precizat în capitolul I, vom analiza **noul nivel al indicatorului A** în noul nivel al lui B. Cu alte cuvinte, pentru a stabili un model de analiză a senzitivității lui A la evoluțiile lui B și C este necesar să cunoaștem ponderea inițială a lui A în B.

Relația 2.2. pune în evidență forma pentru A, după aplicarea modificărilor multiplicative lui B și C.

$$A*(1+MM_a)=B*(1+x) - C*(1+y) \qquad (2.12.)$$

Notații:

- Ponderea inițială a lui A în B o vom nota cu z;

Scanned with OKEN Scanner

- Modificarea multiplicativă a lui B o vom nota cu x;
- Modificarea multiplicativă a lui C o vom nota cu y;
- Modificarea multiplicativă a lui A o vom nota cu MM_a
- Noul nivel al lui A va fi notat cu f(x,y,z) sau simplu f.

Pentru determinarea noului nivel al lui A, adică senzitivitatea indicatorului A la modificările multiplicative ale lui B și C, vom folosi relația 2.13.:

$$F(x,y,z)=1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z) \qquad (2.13.)$$

Explicații:

a. Toate valorile pentru x, y și z sunt în procente.

b. Așa cum se prezintă F(x,y,z) trebuie să cunoaștem creșterile x și y ale componentelor B și C, precum și ponderea inițială a lui A în B, adică z.

c. Atenție! f și z se referă la A.

În tabelul 2.11. sunt evidențiate elementele de calcul pentru determinarea **noului nivel al lui A** față **de noul nivel al lui B.**

Mod de calcul:

1. În antetul fiecărui tabel există relația 2.13, care stă la baza determinării noului nivel procentual al lui A față de noul B;
2. În prima coloană avem aceleași valori pentru x, y, z și F(x,y,z), care sunt egale;
3. Pentru a ajunge la un F(x,y,z) trebuie să efectuăm produsul coloanelor (2), (3) și (4) corespunzător valorilor x, y și z. Valoarea obținută va fi scăzută din 1 sau 100%. Spre exemplu, dacă dorim să calculăm noua valoare procentuală a lui A față de B pentru x=15%, y=20% și z=10% vom proceda astfel:
   a. În prima coloană vom căuta pentru x valoarea 15%, apoi vom merge în coloana a doua și vom prelua valoarea 86.96%, cât reprezintă 1/(1+x);

Scanned with OKEN Scanner

b. În prima coloană vom căuta pentru y valoarea 20%, apoi vom prelua din coloana a treia valoarea corespunzătoare pentru (1+y), adică 120%;

c. În prima coloană vom căuta pentru z valoarea 10%, apoi vom prelua din coloana a patra valoarea corespunzătoare pentru (1-z), adică 90%;

d. Toate cele trei valori selectate se vor înmulți, după care rezultatul obținut se scade din 1. În cazul nostru, rezultatul înmulțirii este 93.92%, iar după scăderea din 1 vom obține f(15%,20%,10%) = 6.08%;

e. Cu alte cuvinte, A va reprezenta în B 6.08%, față de 10% cât reprezenta inițial.

Notă: După cum se observă, în calcule noastre s-au folosit doar valori relative (%).

În Anexa 2 prezentăm o variantă detaliată pentru calculul lui f(x,y,z) din 0.1% în 0.1%.

Dacă se dorește aflarea modificării aditive a indicatorului A (MA_A) se poate calcula folosind relația 2.14.:

$$MA_A = f(x,y,z) - z \qquad (2.14.)$$

Tabel 2.11. Valori pentru calculul creșterilor la indicatorul A=B-C

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
-200.00%	-100.00%	-100.00%	300.00%
-199.00%	-101.01%	-99.00%	299.00%
-198.00%	-102.04%	-98.00%	298.00%
-197.00%	-103.09%	-97.00%	297.00%
-196.00%	-104.17%	-96.00%	296.00%
-195.00%	-105.26%	-95.00%	295.00%
-194.00%	-106.38%	-94.00%	294.00%
-193.00%	-107.53%	-93.00%	293.00%
-192.00%	-108.70%	-92.00%	292.00%
-191.00%	-109.89%	-91.00%	291.00%
-190.00%	-111.11%	-90.00%	290.00%
-189.00%	-112.36%	-89.00%	289.00%

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
-188.00%	-113.64%	-88.00%	288.00%
-187.00%	-114.94%	-87.00%	287.00%
-186.00%	-116.28%	-86.00%	286.00%
-185.00%	-117.65%	-85.00%	285.00%
-184.00%	-119.05%	-84.00%	284.00%
-183.00%	-120.48%	-83.00%	283.00%
-182.00%	-121.95%	-82.00%	282.00%
-181.00%	-123.46%	-81.00%	281.00%
-180.00%	-125.00%	-80.00%	280.00%
-179.00%	-126.58%	-79.00%	279.00%
-178.00%	-128.21%	-78.00%	278.00%
-177.00%	-129.87%	-77.00%	277.00%

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
-176.00%	-131.58%	-76.00%	276.00%
-175.00%	-133.33%	-75.00%	275.00%
-174.00%	-135.14%	-74.00%	274.00%
-173.00%	-136.99%	-73.00%	273.00%
-172.00%	-138.89%	-72.00%	272.00%
-171.00%	-140.85%	-71.00%	271.00%
-170.00%	-142.86%	-70.00%	270.00%
-169.00%	-144.93%	-69.00%	269.00%
-168.00%	-147.06%	-68.00%	268.00%
-167.00%	-149.25%	-67.00%	267.00%
-166.00%	-151.52%	-66.00%	266.00%
-165.00%	-153.85%	-65.00%	265.00%
-164.00%	-156.25%	-64.00%	264.00%
-163.00%	-158.73%	-63.00%	263.00%
-162.00%	-161.29%	-62.00%	262.00%
-161.00%	-163.93%	-61.00%	261.00%
-160.00%	-166.67%	-60.00%	260.00%
-159.00%	-169.49%	-59.00%	259.00%
-158.00%	-172.41%	-58.00%	258.00%
-157.00%	-175.44%	-57.00%	257.00%
-156.00%	-178.57%	-56.00%	256.00%
-155.00%	-181.82%	-55.00%	255.00%
-154.00%	-185.19%	-54.00%	254.00%
-153.00%	-188.68%	-53.00%	253.00%
-152.00%	-192.31%	-52.00%	252.00%
-151.00%	-196.08%	-51.00%	251.00%
-150.00%	-200.00%	-50.00%	250.00%
-149.00%	-204.08%	-49.00%	249.00%
-148.00%	-208.33%	-48.00%	248.00%
-147.00%	-212.77%	-47.00%	247.00%
-146.00%	-217.39%	-46.00%	246.00%
-145.00%	-222.22%	-45.00%	245.00%
-144.00%	-227.27%	-44.00%	244.00%
-143.00%	-232.56%	-43.00%	243.00%
-142.00%	-238.10%	-42.00%	242.00%
-141.00%	-243.90%	-41.00%	241.00%
-140.00%	-250.00%	-40.00%	240.00%
-139.00%	-256.41%	-39.00%	239.00%
-138.00%	-263.16%	-38.00%	238.00%
-137.00%	-270.27%	-37.00%	237.00%
-136.00%	-277.78%	-36.00%	236.00%
-135.00%	-285.71%	-35.00%	235.00%
-134.00%	-294.12%	-34.00%	234.00%
-133.00%	-303.03%	-33.00%	233.00%
-132.00%	-312.50%	-32.00%	232.00%
-131.00%	-322.58%	-31.00%	231.00%
-130.00%	-333.33%	-30.00%	230.00%
-129.00%	-344.83%	-29.00%	229.00%
-128.00%	-357.14%	-28.00%	228.00%

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
-127.00%	-370.37%	-27.00%	227.00%
-126.00%	-384.62%	-26.00%	226.00%
-125.00%	-400.00%	-25.00%	225.00%
-124.00%	-416.67%	-24.00%	224.00%
-123.00%	-434.78%	-23.00%	223.00%
-122.00%	-454.55%	-22.00%	222.00%
-121.00%	-476.19%	-21.00%	221.00%
-120.00%	-500.00%	-20.00%	220.00%
-119.00%	-526.32%	-19.00%	219.00%
-118.00%	-555.56%	-18.00%	218.00%
-117.00%	-588.24%	-17.00%	217.00%
-116.00%	-625.00%	-16.00%	216.00%
-115.00%	-666.67%	-15.00%	215.00%
-114.00%	-714.29%	-14.00%	214.00%
-113.00%	-769.23%	-13.00%	213.00%
-112.00%	-833.33%	-12.00%	212.00%
-111.00%	-909.09%	-11.00%	211.00%
-110.00%	-1000.00%	-10.00%	210.00%
-109.00%	-1111.11%	-9.00%	209.00%
-108.00%	-1250.00%	-8.00%	208.00%
-107.00%	-1428.57%	-7.00%	207.00%
-106.00%	-1666.67%	-6.00%	206.00%
-105.00%	-2000.00%	-5.00%	205.00%
-104.00%	-2500.00%	-4.00%	204.00%
-103.00%	-3333.33%	-3.00%	203.00%
-102.00%	-5000.00%	-2.00%	202.00%
-101.00%	-10000.00%	-1.00%	201.00%
-100.00%	--	0.00%	200.00%
-99.00%	10000.00%	1.00%	199.00%
-98.00%	5000.00%	2.00%	198.00%
-97.00%	3333.33%	3.00%	197.00%
-96.00%	2500.00%	4.00%	196.00%
-95.00%	2000.00%	5.00%	195.00%
-94.00%	1666.67%	6.00%	194.00%
-93.00%	1428.57%	7.00%	193.00%
-92.00%	1250.00%	8.00%	192.00%
-91.00%	1111.11%	9.00%	191.00%
-90.00%	1000.00%	10.00%	190.00%
-89.00%	909.09%	11.00%	189.00%
-88.00%	833.33%	12.00%	188.00%
-87.00%	769.23%	13.00%	187.00%
-86.00%	714.29%	14.00%	186.00%
-85.00%	666.67%	15.00%	185.00%
-84.00%	625.00%	16.00%	184.00%
-83.00%	588.24%	17.00%	183.00%
-82.00%	555.56%	18.00%	182.00%
-81.00%	526.32%	19.00%	181.00%
-80.00%	500.00%	20.00%	180.00%
-79.00%	476.19%	21.00%	179.00%

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
-78.00%	454.55%	22.00%	178.00%
-77.00%	434.78%	23.00%	177.00%
-76.00%	416.67%	24.00%	176.00%
-75.00%	400.00%	25.00%	175.00%
-74.00%	384.62%	26.00%	174.00%
-73.00%	370.37%	27.00%	173.00%
-72.00%	357.14%	28.00%	172.00%
-71.00%	344.83%	29.00%	171.00%
-70.00%	333.33%	30.00%	170.00%
-69.00%	322.58%	31.00%	169.00%
-68.00%	312.50%	32.00%	168.00%
-67.00%	303.03%	33.00%	167.00%
-66.00%	294.12%	34.00%	166.00%
-65.00%	285.71%	35.00%	165.00%
-64.00%	277.78%	36.00%	164.00%
-63.00%	270.27%	37.00%	163.00%
-62.00%	263.16%	38.00%	162.00%
-61.00%	256.41%	39.00%	161.00%
-60.00%	250.00%	40.00%	160.00%
-59.00%	243.90%	41.00%	159.00%
-58.00%	238.10%	42.00%	158.00%
-57.00%	232.56%	43.00%	157.00%
-56.00%	227.27%	44.00%	156.00%
-55.00%	222.22%	45.00%	155.00%
-54.00%	217.39%	46.00%	154.00%
-53.00%	212.77%	47.00%	153.00%
-52.00%	208.33%	48.00%	152.00%
-51.00%	204.08%	49.00%	151.00%
-50.00%	200.00%	50.00%	150.00%
-49.00%	196.08%	51.00%	149.00%
-48.00%	192.31%	52.00%	148.00%
-47.00%	188.68%	53.00%	147.00%
-46.00%	185.19%	54.00%	146.00%
-45.00%	181.82%	55.00%	145.00%
-44.00%	178.57%	56.00%	144.00%
-43.00%	175.44%	57.00%	143.00%
-42.00%	172.41%	58.00%	142.00%
-41.00%	169.49%	59.00%	141.00%
-40.00%	166.67%	60.00%	140.00%
-39.00%	163.93%	61.00%	139.00%
-38.00%	161.29%	62.00%	138.00%
-37.00%	158.73%	63.00%	137.00%
-36.00%	156.25%	64.00%	136.00%
-35.00%	153.85%	65.00%	135.00%
-34.00%	151.52%	66.00%	134.00%
-33.00%	149.25%	67.00%	133.00%
-32.00%	147.06%	68.00%	132.00%
-31.00%	144.93%	69.00%	131.00%
-30.00%	142.86%	70.00%	130.00%

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
-29.00%	140.85%	71.00%	129.00%
-28.00%	138.89%	72.00%	128.00%
-27.00%	136.99%	73.00%	127.00%
-26.00%	135.14%	74.00%	126.00%
-25.00%	133.33%	75.00%	125.00%
-24.00%	131.58%	76.00%	124.00%
-23.00%	129.87%	77.00%	123.00%
-22.00%	128.21%	78.00%	122.00%
-21.00%	126.58%	79.00%	121.00%
-20.00%	125.00%	80.00%	120.00%
-19.00%	123.46%	81.00%	119.00%
-18.00%	121.95%	82.00%	118.00%
-17.00%	120.48%	83.00%	117.00%
-16.00%	119.05%	84.00%	116.00%
-15.00%	117.65%	85.00%	115.00%
-14.00%	116.28%	86.00%	114.00%
-13.00%	114.94%	87.00%	113.00%
-12.00%	113.64%	88.00%	112.00%
-11.00%	112.36%	89.00%	111.00%
-10.00%	111.11%	90.00%	110.00%
-9.00%	109.89%	91.00%	109.00%
-8.00%	108.70%	92.00%	108.00%
-7.00%	107.53%	93.00%	107.00%
-6.00%	106.38%	94.00%	106.00%
-5.00%	105.26%	95.00%	105.00%
-4.00%	104.17%	96.00%	104.00%
-3.00%	103.09%	97.00%	103.00%
-2.00%	102.04%	98.00%	102.00%
-1.00%	101.01%	99.00%	101.00%
0.00%	100.00%	100.00%	100.00%
1.00%	99.01%	101.00%	99.00%
2.00%	98.04%	102.00%	98.00%
3.00%	97.09%	103.00%	97.00%
4.00%	96.15%	104.00%	96.00%
5.00%	95.24%	105.00%	95.00%
6.00%	94.34%	106.00%	94.00%
7.00%	93.46%	107.00%	93.00%
8.00%	92.59%	108.00%	92.00%
9.00%	91.74%	109.00%	91.00%
10.00%	90.91%	110.00%	90.00%
11.00%	90.09%	111.00%	89.00%
12.00%	89.29%	112.00%	88.00%
13.00%	88.50%	113.00%	87.00%
14.00%	87.72%	114.00%	86.00%
15.00%	86.96%	115.00%	85.00%
16.00%	86.21%	116.00%	84.00%
17.00%	85.47%	117.00%	83.00%
18.00%	84.75%	118.00%	82.00%
19.00%	84.03%	119.00%	81.00%

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
20.00%	83.33%	120.00%	80.00%
21.00%	82.64%	121.00%	79.00%
22.00%	81.97%	122.00%	78.00%
23.00%	81.30%	123.00%	77.00%
24.00%	80.65%	124.00%	76.00%
25.00%	80.00%	125.00%	75.00%
26.00%	79.37%	126.00%	74.00%
27.00%	78.74%	127.00%	73.00%
28.00%	78.12%	128.00%	72.00%
29.00%	77.52%	129.00%	71.00%
30.00%	76.92%	130.00%	70.00%
31.00%	76.34%	131.00%	69.00%
32.00%	75.76%	132.00%	68.00%
33.00%	75.19%	133.00%	67.00%
34.00%	74.63%	134.00%	66.00%
35.00%	74.07%	135.00%	65.00%
36.00%	73.53%	136.00%	64.00%
37.00%	72.99%	137.00%	63.00%
38.00%	72.46%	138.00%	62.00%
39.00%	71.94%	139.00%	61.00%
40.00%	71.43%	140.00%	60.00%
41.00%	70.92%	141.00%	59.00%
42.00%	70.42%	142.00%	58.00%
43.00%	69.93%	143.00%	57.00%
44.00%	69.44%	144.00%	56.00%
45.00%	68.97%	145.00%	55.00%
46.00%	68.49%	146.00%	54.00%
47.00%	68.03%	147.00%	53.00%
48.00%	67.57%	148.00%	52.00%
49.00%	67.11%	149.00%	51.00%
50.00%	66.67%	150.00%	50.00%
51.00%	66.23%	151.00%	49.00%
52.00%	65.79%	152.00%	48.00%
53.00%	65.36%	153.00%	47.00%
54.00%	64.94%	154.00%	46.00%
55.00%	64.52%	155.00%	45.00%
56.00%	64.10%	156.00%	44.00%
57.00%	63.69%	157.00%	43.00%
58.00%	63.29%	158.00%	42.00%
59.00%	62.89%	159.00%	41.00%
60.00%	62.50%	160.00%	40.00%
61.00%	62.11%	161.00%	39.00%
62.00%	61.73%	162.00%	38.00%
63.00%	61.35%	163.00%	37.00%
64.00%	60.98%	164.00%	36.00%
65.00%	60.61%	165.00%	35.00%
66.00%	60.24%	166.00%	34.00%
67.00%	59.88%	167.00%	33.00%
68.00%	59.52%	168.00%	32.00%

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
69.00%	59.17%	169.00%	31.00%
70.00%	58.82%	170.00%	30.00%
71.00%	58.48%	171.00%	29.00%
72.00%	58.14%	172.00%	28.00%
73.00%	57.80%	173.00%	27.00%
74.00%	57.47%	174.00%	26.00%
75.00%	57.14%	175.00%	25.00%
76.00%	56.82%	176.00%	24.00%
77.00%	56.50%	177.00%	23.00%
78.00%	56.18%	178.00%	22.00%
79.00%	55.87%	179.00%	21.00%
80.00%	55.56%	180.00%	20.00%
81.00%	55.25%	181.00%	19.00%
82.00%	54.95%	182.00%	18.00%
83.00%	54.64%	183.00%	17.00%
84.00%	54.35%	184.00%	16.00%
85.00%	54.05%	185.00%	15.00%
86.00%	53.76%	186.00%	14.00%
87.00%	53.48%	187.00%	13.00%
88.00%	53.19%	188.00%	12.00%
89.00%	52.91%	189.00%	11.00%
90.00%	52.63%	190.00%	10.00%
91.00%	52.36%	191.00%	9.00%
92.00%	52.08%	192.00%	8.00%
93.00%	51.81%	193.00%	7.00%
94.00%	51.55%	194.00%	6.00%
95.00%	51.28%	195.00%	5.00%
96.00%	51.02%	196.00%	4.00%
97.00%	50.76%	197.00%	3.00%
98.00%	50.51%	198.00%	2.00%
99.00%	50.25%	199.00%	1.00%
100.00%	50.00%	200.00%	0.00%
101.00%	49.75%	201.00%	-1.00%
102.00%	49.50%	202.00%	-2.00%
103.00%	49.26%	203.00%	-3.00%
104.00%	49.02%	204.00%	-4.00%
105.00%	48.78%	205.00%	-5.00%
106.00%	48.54%	206.00%	-6.00%
107.00%	48.31%	207.00%	-7.00%
108.00%	48.08%	208.00%	-8.00%
109.00%	47.85%	209.00%	-9.00%
110.00%	47.62%	210.00%	-10.00%
111.00%	47.39%	211.00%	-11.00%
112.00%	47.17%	212.00%	-12.00%
113.00%	46.95%	213.00%	-13.00%
114.00%	46.73%	214.00%	-14.00%
115.00%	46.51%	215.00%	-15.00%
116.00%	46.30%	216.00%	-16.00%
117.00%	46.08%	217.00%	-17.00%

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
118.00%	45.87%	218.00%	-18.00%
119.00%	45.66%	219.00%	-19.00%
120.00%	45.45%	220.00%	-20.00%
121.00%	45.25%	221.00%	-21.00%
122.00%	45.05%	222.00%	-22.00%
123.00%	44.84%	223.00%	-23.00%
124.00%	44.64%	224.00%	-24.00%
125.00%	44.44%	225.00%	-25.00%
126.00%	44.25%	226.00%	-26.00%
127.00%	44.05%	227.00%	-27.00%
128.00%	43.86%	228.00%	-28.00%
129.00%	43.67%	229.00%	-29.00%
130.00%	43.48%	230.00%	-30.00%
131.00%	43.29%	231.00%	-31.00%
132.00%	43.10%	232.00%	-32.00%
133.00%	42.92%	233.00%	-33.00%
134.00%	42.74%	234.00%	-34.00%
135.00%	42.55%	235.00%	-35.00%
136.00%	42.37%	236.00%	-36.00%
137.00%	42.19%	237.00%	-37.00%
138.00%	42.02%	238.00%	-38.00%
139.00%	41.84%	239.00%	-39.00%
140.00%	41.67%	240.00%	-40.00%
141.00%	41.49%	241.00%	-41.00%
142.00%	41.32%	242.00%	-42.00%
143.00%	41.15%	243.00%	-43.00%
144.00%	40.98%	244.00%	-44.00%
145.00%	40.82%	245.00%	-45.00%
146.00%	40.65%	246.00%	-46.00%
147.00%	40.49%	247.00%	-47.00%
148.00%	40.32%	248.00%	-48.00%
149.00%	40.16%	249.00%	-49.00%
150.00%	40.00%	250.00%	-50.00%
151.00%	39.84%	251.00%	-51.00%
152.00%	39.68%	252.00%	-52.00%
153.00%	39.53%	253.00%	-53.00%
154.00%	39.37%	254.00%	-54.00%
155.00%	39.22%	255.00%	-55.00%
156.00%	39.06%	256.00%	-56.00%
157.00%	38.91%	257.00%	-57.00%
158.00%	38.76%	258.00%	-58.00%
159.00%	38.61%	259.00%	-59.00%
160.00%	38.46%	260.00%	-60.00%
161.00%	38.31%	261.00%	-61.00%
162.00%	38.17%	262.00%	-62.00%

Indicator A=B-C			
x y z	$\frac{1}{1+x}$	(1+y)	(1-z)
F(x,y,z)	$1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$		
(1)	(2)	(3)	(4)
163.00%	38.02%	263.00%	-63.00%
164.00%	37.88%	264.00%	-64.00%
165.00%	37.74%	265.00%	-65.00%
166.00%	37.59%	266.00%	-66.00%
167.00%	37.45%	267.00%	-67.00%
168.00%	37.31%	268.00%	-68.00%
169.00%	37.17%	269.00%	-69.00%
170.00%	37.04%	270.00%	-70.00%
171.00%	36.90%	271.00%	-71.00%
172.00%	36.76%	272.00%	-72.00%
173.00%	36.63%	273.00%	-73.00%
174.00%	36.50%	274.00%	-74.00%
175.00%	36.36%	275.00%	-75.00%
176.00%	36.23%	276.00%	-76.00%
177.00%	36.10%	277.00%	-77.00%
178.00%	35.97%	278.00%	-78.00%
179.00%	35.84%	279.00%	-79.00%
180.00%	35.71%	280.00%	-80.00%
181.00%	35.59%	281.00%	-81.00%
182.00%	35.46%	282.00%	-82.00%
183.00%	35.34%	283.00%	-83.00%
184.00%	35.21%	284.00%	-84.00%
185.00%	35.09%	285.00%	-85.00%
186.00%	34.97%	286.00%	-86.00%
187.00%	34.84%	287.00%	-87.00%
188.00%	34.72%	288.00%	-88.00%
189.00%	34.60%	289.00%	-89.00%
190.00%	34.48%	290.00%	-90.00%
191.00%	34.36%	291.00%	-91.00%
192.00%	34.25%	292.00%	-92.00%
193.00%	34.13%	293.00%	-93.00%
194.00%	34.01%	294.00%	-94.00%
195.00%	33.90%	295.00%	-95.00%
196.00%	33.78%	296.00%	-96.00%
197.00%	33.67%	297.00%	-97.00%
198.00%	33.56%	298.00%	-98.00%
199.00%	33.44%	299.00%	-99.00%
200.00%	33.33%	300.00%	-100.00%

Scanned with OKEN Scanner

Determinarea lui x

Pornind de la noul nivel al lui A, f(x,y,z) din relația 2.13, când se cunosc toate variabilele în afară de x, pentru a-l afla se va apela la relația 2.15.:

$$x=\frac{(1+y)*(1-z)}{(1-f)}-1 \qquad (2.15.)$$

Determinarea lui y

Pornind de la noul nivel al lui A, f(x,y,z) din relația 2.13, când se cunosc toate variabilele în afară de y, pentru a-l afla se va apela la relația 2.16.:

$$y=\frac{(1-f)*(1+x)}{(1-z)}-1 \qquad (2.16.)$$

Exemplul nr. 4.

Pe exemplul profitului avem:
Profit = Venituri – Cheltuieli
Ponderea profitului în venituri este de 10%;
Creșterea cheltuielilor este de 20%;
Noua rată a profitului în total venituri este de 6.08%.

Vom determina mai jos creșterea veniturilor, adică pe x în baza relației 2.15.:

x = (100%+20%)*(100%-10%)/(100%-6.08%) -100%
x = 120%*90%/93.92% – 100%
x = 108% / 93.92% – 100%
x = 114.99%-100%=14.99%
x = 15%

În cazul în care trebuie să-l determinăm pe y în funcție de x, z și f vom apela la relația 2.16.:

y = (100%-6.08%)*(100%+15%)/(100%-10%) – 100%
y = 93.92%*115%/90% – 100%
y = 108%/90% – 100%
y = 120% – 100%
y = 20%

Scanned with OKEN Scanner

De reținut:

1. Indicatorul de analiză are forma:

$$A = B - C \qquad (2.17.)$$

2. Atunci când cunoaștem ponderile și creșterile la elementele ce intră în relație (B și C), relația de determinare a noului nivel procentual al indicatorului A este:

$$F(x,y,z)=1-\frac{1}{1+x}(1+y)*(1-z) \qquad (2.18.)$$

Notă: Atenție la ceea ce reprezintă x, y și z!

3. Dacă se dorește să se afle modificarea aditivă a lui A față de vechiul nivel, se va apela la relația 2.19.

$$MA_A=f(x,y,z)-z \qquad (2.19.)$$

4. Când dorim să aflăm influența asupra unei componente (x), în condițiile cunoașterii celorlalte modificări (f, y și z), vom folosi relația 2.20.:

$$x=\frac{(1+y)*(1-x)}{(1-f)}-1 \qquad (2.20.)$$

5. În cazul în care se cunosc x, z și f și se cere y, atunci se va apela la relația 2.21.

$$y=\frac{(1-f)*(1+x)}{(1-z)}-1 \qquad (2.21.)$$

Scanned with OKEN Scanner

2.3. Model de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B/C

În formatul general A=B/C se încadrează indicatori economici cum sunt:

1. Rata profitului = Profit/Venituri;
2. Rentabilitatea financiară=Profit/Capitaluri proprii;
3. Rentabilitatea economică=Profit/Total active;
4. Indicatori de structură ai bilanțului: Active imobilizate/Total activ; Active circulante/Total Activ; Capitaluri proprii/Total Pasiv; Datorii pe termen lung/Total Pasiv; Datorii pe Termen scurt/Total Pasiv;
5. Indicatori de gestiune: Viteza de rotație a capitalurilor = Capitaluri/ Cifra de afaceri; Viteza de rotație a stocurilor = Sold Stocuri/Cifra de afaceri;
6. etc.

În construirea modelului se pornește de la relația:

$$A=\frac{B}{C} \qquad (2.22.)$$

unde: Relația dintre părți este raportul
C este întregul

Într-o asemenea relație avantajul constă în faptul că, dacă se cunoaște A sub formă procentuală, se cunoaște și B în aceeași formă.

Așa cum am precizat în capitolul I, vom analiza **noul nivel al indicatorului A** în noul nivel al lui C. Cu alte cuvinte, pentru a stabili un model de analiză a senzitivității lui A la evoluțiile lui B și C este necesar să cunoaștem ponderea inițială a lui A în C, care este chiar A (exprimat sub forma 0.25, adică 25%).

$$A\times(1+MM_A)=\frac{B*(1+x)}{C*(1+y)} \qquad (2.23.)$$

Notații:

- Ponderea lui A în C o vom nota cu z și este chiar A;
- Modificarea multiplicativă a lui B o vom nota cu x;

Scanned with OKEN Scanner

- Modificarea multiplicativă a lui C o vom nota cu y;
- Modificarea multiplicativă a lui A o vom nota cu MM_a
- Noul nivel al lui A în noul nivel al lui C va fi notat cu f(x,y,z), sau simplu f.

Pentru determinarea noului nivel al lui A, adică senzitivitatea indicatorului A la modificările multiplicative ale lui B și C, vom folosi relația 2.24.:

$$F(x,y,z)=z*\frac{1+x}{1+y} \qquad (2.24.)$$

Explicații:

- Toate valorile pentru x, y și z sunt exprimate în procente.
- Așa cum se prezintă F(x,y,z) noi trebuie să cunoaștem creșterile x și y ale componentelor B și C, precum și ponderea inițială a lui A în C, adică z.
- Atenție! f și z se referă la A.

În tabelul 2.12. sunt evidențiate elementele de calcul pentru determinarea **noului nivel al lui A față de noul nivel al lui C.**

Mod de utilizare a tabelului 2.12:

1. În antetul fiecărui tabel există relația 2.24. care stă la baza determinării noului nivel procentual al lui A față de noul C;
2. În prima coloană avem aceleași valori pentru x, y, z și F(x,y,z), care sunt egale;
3. Pentru a ajunge la nivelul corespunzător F(x,y,z), pentru un set de valori x, y și z diferite, selectăm în prima coloană valorile dorite corespunzător cu valorile acestora în coloana a doua și a treia. *Raportul între valoarea din coloana a doua și cea din coloana a treia, multiplicat cu valoarea lui z va duce la obținerea noului nivel al lui A.* Spre exemplu, dacă dorim să calculăm noua valoare procentuală a lui A față de C pentru x=15%, y=20% și z=10%, vom proceda astfel:

Scanned with OKEN Scanner

a. În prima coloană vom căuta pentru x valoarea 15%, apoi vom merge în coloana a doua și vom prelua valoarea 115%, cât reprezintă (1+x);

b. În prima coloană vom căuta pentru y valoarea 20%, apoi vom prelua din coloana a treia și vom prelua valoarea 120%, cât reprezintă (1+y);

c. Vom face raportul între 115% și 120%, ceea ce înseamnă 95.83%;

d. Rezultatul raportului precedent se înmulțește cu valoarea lui z, adică 10%, ceea ce va fi în final 9.58%;

e. Cu alte cuvinte, A va reprezenta 9.58% față de noul nivel al lui C, față de 10% cât reprezenta inițial.

Notă: După cum se observă, în calcule noastre s-au folosit doar valori relative (%).

În Anexa 2 prezentăm elementele de calcul pentru valori ale lui x, y și z din 0.1% în 0.1%. Este necesar să se selecteze relația F aferentă tipului de indicator și să se selecteze coloanele indicate între paranteze.

Dacă se dorește aflarea modificării adiționale a indicatorului A (MA_A) se poate calcula folosind relația 2.25.:

$$MA_A = f(x,y,z) - z \qquad (2.25.)$$

Tabel 2.12. Valori pentru calculul creșterilor la indicatorul A=B/C

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z*\frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
-300%	-200%	-200%
-299%	-199%	-199%
-298%	-198%	-198%
-297%	-197%	-197%
-296%	-196%	-196%
-295%	-195%	-195%
-294%	-194%	-194%
-293%	-193%	-193%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z*\frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
-292%	-192%	-192%
-291%	-191%	-191%
-290%	-190%	-190%
-289%	-189%	-189%
-288%	-188%	-188%
-287%	-187%	-187%
-286%	-186%	-186%
-285%	-185%	-185%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z*\frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
-284%	-184%	-184%
-283%	-183%	-183%
-282%	-182%	-182%
-281%	-181%	-181%
-280%	-180%	-180%
-279%	-179%	-179%
-278%	-178%	-178%
-277%	-177%	-177%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z*\frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
-276%	-176%	-176%
-275%	-175%	-175%
-274%	-174%	-174%
-273%	-173%	-173%
-272%	-172%	-172%
-271%	-171%	-171%
-270%	-170%	-170%
-269%	-169%	-169%

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A = B / C			
x y z	1+x	1+y	
F(x,y,z)	$z * \frac{1+x}{1+y}$		
(1)	(2)	(3)	
-268%	-168%	-168%	
-267%	-167%	-167%	
-266%	-166%	-166%	
-265%	-165%	-165%	
-264%	-164%	-164%	
-263%	-163%	-163%	
-262%	-162%	-162%	
-261%	-161%	-161%	
-260%	-160%	-160%	
-259%	-159%	-159%	
-258%	-158%	-158%	
-257%	-157%	-157%	
-256%	-156%	-156%	
-255%	-155%	-155%	
-254%	-154%	-154%	
-253%	-153%	-153%	
-252%	-152%	-152%	
-251%	-151%	-151%	
-250%	-150%	-150%	
-249%	-149%	-149%	
-248%	-148%	-148%	
-247%	-147%	-147%	
-246%	-146%	-146%	
-245%	-145%	-145%	
-244%	-144%	-144%	
-243%	-143%	-143%	
-242%	-142%	-142%	
-241%	-141%	-141%	
-240%	-140%	-140%	
-239%	-139%	-139%	
-238%	-138%	-138%	
-237%	-137%	-137%	
-236%	-136%	-136%	
-235%	-135%	-135%	
-234%	-134%	-134%	
-233%	-133%	-133%	
-232%	-132%	-132%	
-231%	-131%	-131%	
-230%	-130%	-130%	
-229%	-129%	-129%	
-228%	-128%	-128%	
-227%	-127%	-127%	
-226%	-126%	-126%	
-225%	-125%	-125%	
-224%	-124%	-124%	
-223%	-123%	-123%	
-222%	-122%	-122%	
-221%	-121%	-121%	
-220%	-120%	-120%	
-219%	-119%	-119%	
-218%	-118%	-118%	

Indicator A = B / C			
x y z	1+x	1+y	
F(x,y,z)	$z * \frac{1+x}{1+y}$		
(1)	(2)	(3)	
-217%	-117%	-117%	
-216%	-116%	-116%	
-215%	-115%	-115%	
-214%	-114%	-114%	
-213%	-113%	-113%	
-212%	-112%	-112%	
-211%	-111%	-111%	
-210%	-110%	-110%	
-209%	-109%	-109%	
-208%	-108%	-108%	
-207%	-107%	-107%	
-206%	-106%	-106%	
-205%	-105%	-105%	
-204%	-104%	-104%	
-203%	-103%	-103%	
-202%	-102%	-102%	
-201%	-101%	-101%	
-200%	-100%	-100%	
-199%	-99%	-99%	
-198%	-98%	-98%	
-197%	-97%	-97%	
-196%	-96%	-96%	
-195%	-95%	-95%	
-194%	-94%	-94%	
-193%	-93%	-93%	
-192%	-92%	-92%	
-191%	-91%	-91%	
-190%	-90%	-90%	
-189%	-89%	-89%	
-188%	-88%	-88%	
-187%	-87%	-87%	
-186%	-86%	-86%	
-185%	-85%	-85%	
-184%	-84%	-84%	
-183%	-83%	-83%	
-182%	-82%	-82%	
-181%	-81%	-81%	
-180%	-80%	-80%	
-179%	-79%	-79%	
-178%	-78%	-78%	
-177%	-77%	-77%	
-176%	-76%	-76%	
-175%	-75%	-75%	
-174%	-74%	-74%	
-173%	-73%	-73%	
-172%	-72%	-72%	
-171%	-71%	-71%	
-170%	-70%	-70%	
-169%	-69%	-69%	
-168%	-68%	-68%	
-167%	-67%	-67%	

Indicator A = B / C			
x y z	1+x	1+y	
F(x,y,z)	$z * \frac{1+x}{1+y}$		
(1)	(2)	(3)	
-166%	-66%	-66%	
-165%	-65%	-65%	
-164%	-64%	-64%	
-163%	-63%	-63%	
-162%	-62%	-62%	
-161%	-61%	-61%	
-160%	-60%	-60%	
-159%	-59%	-59%	
-158%	-58%	-58%	
-157%	-57%	-57%	
-156%	-56%	-56%	
-155%	-55%	-55%	
-154%	-54%	-54%	
-153%	-53%	-53%	
-152%	-52%	-52%	
-151%	-51%	-51%	
-150%	-50%	-50%	
-149%	-49%	-49%	
-148%	-48%	-48%	
-147%	-47%	-47%	
-146%	-46%	-46%	
-145%	-45%	-45%	
-144%	-44%	-44%	
-143%	-43%	-43%	
-142%	-42%	-42%	
-141%	-41%	-41%	
-140%	-40%	-40%	
-139%	-39%	-39%	
-138%	-38%	-38%	
-137%	-37%	-37%	
-136%	-36%	-36%	
-135%	-35%	-35%	
-134%	-34%	-34%	
-133%	-33%	-33%	
-132%	-32%	-32%	
-131%	-31%	-31%	
-130%	-30%	-30%	
-129%	-29%	-29%	
-128%	-28%	-28%	
-127%	-27%	-27%	
-126%	-26%	-26%	
-125%	-25%	-25%	
-124%	-24%	-24%	
-123%	-23%	-23%	
-122%	-22%	-22%	
-121%	-21%	-21%	
-120%	-20%	-20%	
-119%	-19%	-19%	
-118%	-18%	-18%	
-117%	-17%	-17%	
-116%	-16%	-16%	

Indicator A = B / C			
x y z	1+x	1+y	
F(x,y,z)	$z * \frac{1+x}{1+y}$		
(1)	(2)	(3)	
-115%	-15%	-15%	
-114%	-14%	-14%	
-113%	-13%	-13%	
-112%	-12%	-12%	
-111%	-11%	-11%	
-110%	-10%	-10%	
-109%	-9%	-9%	
-108%	-8%	-8%	
-107%	-7%	-7%	
-106%	-6%	-6%	
-105%	-5%	-5%	
-104%	-4%	-4%	
-103%	-3%	-3%	
-102%	-2%	-2%	
-101%	-1%	-1%	
-100%	0%	0%	
-99%	1%	1%	
-98%	2%	2%	
-97%	3%	3%	
-96%	4%	4%	
-95%	5%	5%	
-94%	6%	6%	
-93%	7%	7%	
-92%	8%	8%	
-91%	9%	9%	
-90%	10%	10%	
-89%	11%	11%	
-88%	12%	12%	
-87%	13%	13%	
-86%	14%	14%	
-85%	15%	15%	
-84%	16%	16%	
-83%	17%	17%	
-82%	18%	18%	
-81%	19%	19%	
-80%	20%	20%	
-79%	21%	21%	
-78%	22%	22%	
-77%	23%	23%	
-76%	24%	24%	
-75%	25%	25%	
-74%	26%	26%	
-73%	27%	27%	
-72%	28%	28%	
-71%	29%	29%	
-70%	30%	30%	
-69%	31%	31%	
-68%	32%	32%	
-67%	33%	33%	
-66%	34%	34%	
-65%	35%	35%	

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z*\frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
-64%	36%	36%
-63%	37%	37%
-62%	38%	38%
-61%	39%	39%
-60%	40%	40%
-59%	41%	41%
-58%	42%	42%
-57%	43%	43%
-56%	44%	44%
-55%	45%	45%
-54%	46%	46%
-53%	47%	47%
-52%	48%	48%
-51%	49%	49%
-50%	50%	50%
-49%	51%	51%
-48%	52%	52%
-47%	53%	53%
-46%	54%	54%
-45%	55%	55%
-44%	56%	56%
-43%	57%	57%
-42%	58%	58%
-41%	59%	59%
-40%	60%	60%
-39%	61%	61%
-38%	62%	62%
-37%	63%	63%
-36%	64%	64%
-35%	65%	65%
-34%	66%	66%
-33%	67%	67%
-32%	68%	68%
-31%	69%	69%
-30%	70%	70%
-29%	71%	71%
-28%	72%	72%
-27%	73%	73%
-26%	74%	74%
-25%	75%	75%
-24%	76%	76%
-23%	77%	77%
-22%	78%	78%
-21%	79%	79%
-20%	80%	80%
-19%	81%	81%
-18%	82%	82%
-17%	83%	83%
-16%	84%	84%
-15%	85%	85%
-14%	86%	86%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z*\frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
-13%	87%	87%
-12%	88%	88%
-11%	89%	89%
-10%	90%	90%
-9%	91%	91%
-8%	92%	92%
-7%	93%	93%
-6%	94%	94%
-5%	95%	95%
-4%	96%	96%
-3%	97%	97%
-2%	98%	98%
-1%	99%	99%
0%	100%	100%
1%	101%	101%
2%	102%	102%
3%	103%	103%
4%	104%	104%
5%	105%	105%
6%	106%	106%
7%	107%	107%
8%	108%	108%
9%	109%	109%
10%	110%	110%
11%	111%	111%
12%	112%	112%
13%	113%	113%
14%	114%	114%
15%	115%	115%
16%	116%	116%
17%	117%	117%
18%	118%	118%
19%	119%	119%
20%	120%	120%
21%	121%	121%
22%	122%	122%
23%	123%	123%
24%	124%	124%
25%	125%	125%
26%	126%	126%
27%	127%	127%
28%	128%	128%
29%	129%	129%
30%	130%	130%
31%	131%	131%
32%	132%	132%
33%	133%	133%
34%	134%	134%
35%	135%	135%
36%	136%	136%
37%	137%	137%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z*\frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
38%	138%	138%
39%	139%	139%
40%	140%	140%
41%	141%	141%
42%	142%	142%
43%	143%	143%
44%	144%	144%
45%	145%	145%
46%	146%	146%
47%	147%	147%
48%	148%	148%
49%	149%	149%
50%	150%	150%
51%	151%	151%
52%	152%	152%
53%	153%	153%
54%	154%	154%
55%	155%	155%
56%	156%	156%
57%	157%	157%
58%	158%	158%
59%	159%	159%
60%	160%	160%
61%	161%	161%
62%	162%	162%
63%	163%	163%
64%	164%	164%
65%	165%	165%
66%	166%	166%
67%	167%	167%
68%	168%	168%
69%	169%	169%
70%	170%	170%
71%	171%	171%
72%	172%	172%
73%	173%	173%
74%	174%	174%
75%	175%	175%
76%	176%	176%
77%	177%	177%
78%	178%	178%
79%	179%	179%
80%	180%	180%
81%	181%	181%
82%	182%	182%
83%	183%	183%
84%	184%	184%
85%	185%	185%
86%	186%	186%
87%	187%	187%
88%	188%	188%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z*\frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
89%	189%	189%
90%	190%	190%
91%	191%	191%
92%	192%	192%
93%	193%	193%
94%	194%	194%
95%	195%	195%
96%	196%	196%
97%	197%	197%
98%	198%	198%
99%	199%	199%
100%	200%	200%
101%	201%	201%
102%	202%	202%
103%	203%	203%
104%	204%	204%
105%	205%	205%
106%	206%	206%
107%	207%	207%
108%	208%	208%
109%	209%	209%
110%	210%	210%
111%	211%	211%
112%	212%	212%
113%	213%	213%
114%	214%	214%
115%	215%	215%
116%	216%	216%
117%	217%	217%
118%	218%	218%
119%	219%	219%
120%	220%	220%
121%	221%	221%
122%	222%	222%
123%	223%	223%
124%	224%	224%
125%	225%	225%
126%	226%	226%
127%	227%	227%
128%	228%	228%
129%	229%	229%
130%	230%	230%
131%	231%	231%
132%	232%	232%
133%	233%	233%
134%	234%	234%
135%	235%	235%
136%	236%	236%
137%	237%	237%
138%	238%	238%
139%	239%	239%

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z^* \frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
140%	240%	240%
141%	241%	241%
142%	242%	242%
143%	243%	243%
144%	244%	244%
145%	245%	245%
146%	246%	246%
147%	247%	247%
148%	248%	248%
149%	249%	249%
150%	250%	250%
151%	251%	251%
152%	252%	252%
153%	253%	253%
154%	254%	254%
155%	255%	255%
156%	256%	256%
157%	257%	257%
158%	258%	258%
159%	259%	259%
160%	260%	260%
161%	261%	261%
162%	262%	262%
163%	263%	263%
164%	264%	264%
165%	265%	265%
166%	266%	266%
167%	267%	267%
168%	268%	268%
169%	269%	269%
170%	270%	270%
171%	271%	271%
172%	272%	272%
173%	273%	273%
174%	274%	274%
175%	275%	275%
176%	276%	276%
177%	277%	277%
178%	278%	278%
179%	279%	279%
180%	280%	280%
181%	281%	281%
182%	282%	282%
183%	283%	283%
184%	284%	284%
185%	285%	285%
186%	286%	286%
187%	287%	287%
188%	288%	288%
189%	289%	289%
190%	290%	290%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z^* \frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
191%	291%	291%
192%	292%	292%
193%	293%	293%
194%	294%	294%
195%	295%	295%
196%	296%	296%
197%	297%	297%
198%	298%	298%
199%	299%	299%
200%	300%	300%
201%	301%	301%
202%	302%	302%
203%	303%	303%
204%	304%	304%
205%	305%	305%
206%	306%	306%
207%	307%	307%
208%	308%	308%
209%	309%	309%
210%	310%	310%
211%	311%	311%
212%	312%	312%
213%	313%	313%
214%	314%	314%
215%	315%	315%
216%	316%	316%
217%	317%	317%
218%	318%	318%
219%	319%	319%
220%	320%	320%
221%	321%	321%
222%	322%	322%
223%	323%	323%
224%	324%	324%
225%	325%	325%
226%	326%	326%
227%	327%	327%
228%	328%	328%
229%	329%	329%
230%	330%	330%
231%	331%	331%
232%	332%	332%
233%	333%	333%
234%	334%	334%
235%	335%	335%
236%	336%	336%
237%	337%	337%
238%	338%	338%
239%	339%	339%
240%	340%	340%
241%	341%	341%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z^* \frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
242%	342%	342%
243%	343%	343%
244%	344%	344%
245%	345%	345%
246%	346%	346%
247%	347%	347%
248%	348%	348%
249%	349%	349%
250%	350%	350%
251%	351%	351%
252%	352%	352%
253%	353%	353%
254%	354%	354%
255%	355%	355%
256%	356%	356%
257%	357%	357%
258%	358%	358%
259%	359%	359%
260%	360%	360%
261%	361%	361%
262%	362%	362%
263%	363%	363%
264%	364%	364%
265%	365%	365%
266%	366%	366%
267%	367%	367%
268%	368%	368%
269%	369%	369%
270%	370%	370%
271%	371%	371%
272%	372%	372%
273%	373%	373%
274%	374%	374%
275%	375%	375%
276%	376%	376%
277%	377%	377%
278%	378%	378%
279%	379%	379%
280%	380%	380%
281%	381%	381%
282%	382%	382%
283%	383%	383%
284%	384%	384%
285%	385%	385%
286%	386%	386%
287%	387%	387%
288%	388%	388%
289%	389%	389%
290%	390%	390%
291%	391%	391%
292%	392%	392%

Indicator A = B / C		
x y z	1+x	1+y
F(x,y,z)	$z^* \frac{1+x}{1+y}$	
(1)	(2)	(3)
293%	393%	393%
294%	394%	394%
295%	395%	395%
296%	396%	396%
297%	397%	397%
298%	398%	398%
299%	399%	399%
300%	400%	400%

Scanned with OKEN Scanner

Determinarea lui x

Pornind de la noul nivel al lui A, f(x,y,z) din relația 2.24, când se cunosc toate variabilele în afară de x, pentru a-l afla se va apela la relația 2.26.:

$$x=\frac{(1+y)*f}{z}-1 \qquad (2.26.)$$

Determinarea lui y

Pornind de la noul nivel al lui A, f(x,y,z) din relația 2.24., când se cunosc toate variabilele în afară de y, pentru a-l afla se va apela la relația 2.27.:

$$y=\frac{(1+x)*z}{f}-1 \qquad (2.27.)$$

Exemplul nr. 5.

Pe exemplul ratei profitului avem:

- Rată Profit = Profit/Venituri
- Ponderea profitului în venituri (rata profitului) în anul de bază este de 10%;
- Creșterea veniturilor (y) este de 20%;
- Noua rată a profitului (f) în total venituri este de 9.58%.

Vom determina mai jos creșterea profitului, adică pe x în baza relației 2.26.:

x = (100%+20%)*9.58%/10% -100%
x = 120%*9.58%/10% – 100%
x = 11.50% / 10% – 100%
x = 115%-100%=15%
x = 15%

În cazul în care trebuie să-l determinăm pe y în funcție de x, z și f vom apela la relația 2.27%:

y = (100%+15%%)*10%/9.58% – 100%
y = 115%*10%/9.58% – 100%
y = 11.50%/9.58% – 100%
y = 120% – 100%
y = 20%

Scanned with OKEN Scanner

De reținut:

1. Indicatorul de analiză are forma:

$$A = B / C \qquad (2.28.)$$

2. Atunci când cunoaștem ponderile și creșterile la elementele ce intră în relație (B și C), relația de determinare a noului nivel procentual al indicatorului A este:

$$F(x,y,z) = z * \frac{1+x}{1+y} \qquad (2.29.)$$

Notă: Atenție la ceea ce reprezintă x, y și z!

6. Dacă se dorește să se afle modificarea aditivă a lui A față de vechiul nivel se va apela la relația 2.30.

$$MA_A = f(x,y,z) - z \qquad (2.30.)$$

3. Când dorim să aflăm influența asupra unei componente (x), în condițiile cunoașterii celorlalte modificări (f, y și z) vom folosi relația 2.31:

$$x = \frac{(1+y) * f}{z} - 1 \qquad (2.31.)$$

4. În cazul în care se cunoaște x, z și f și se cere y, atunci se va apela la relația 2.32.

$$y = \frac{(1+x) * z}{f} - 1 \qquad (2.32.)$$

Scanned with OKEN Scanner

2.4. Model de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B*C

În formatul general A = B*C se încadrează indicatori economici cum sunt:

1. Cifra de afaceri=Preț unitar * Cantitate;
2. Profit= Cifra de afaceri * Rata profitului;
3. Total cheltuieli variabile = Cheltuieli variabile unitare* Producția;
4. etc.

În construirea modelului s-a pornit de la relația:

$$A = B * C \qquad (2.33.)$$

unde: Relația dintre părți este de tip multiplicativ;
A reprezintă întregul.

Într-o asemenea relație avantajul constă în faptul că, în urma descompunerii, relația obținută nu presupune utilizarea unei ponderi inițiale a unei componente, adică nu mai trebuie să ținem cont de un anumit z. Modelul de analiză a senzitivității lui A la evoluțiile lui B și C ține cont de următoarele notații:

- Modificarea multiplicativă a lui B se notează cu x;
- Modificarea multiplicativă a lui C se notează cu y;
- Modificarea aditivă a lui A va fi notată cu f(x,y) sau simplu f.

Pentru determinarea modificării aditive a lui A, adică pentru analiza senzitivității indicatorului A la modificările multiplicative ale lui B și C vom folosi de relația 2.34.:

$$F(x,y)= (1+x)*(1+y) - 1 \qquad (2.34.)$$

Explicații:

a. Toate valorile pentru x și y sunt exprimate în procente;

Scanned with OKEN Scanner

b. Așa cum se prezintă F(x,y) trebuie cunoscute creșterile x și y ale componentelor B și C.

c. Atenție! f reprezintă modificarea aditivă a lui A.

În tabelul 2.13. sunt evidențiate elementele de calcul pentru determinarea **modificării aditive a lui A față de creșterile lui B și C.**

Mod de utilizare a tabelului 2.13.:

1. În antetul fiecărui tabel există relația 2.34. care stă la baza determinării modificării aditive a lui A;
2. În prima coloană avem aceleași valori pentru x, y și F(x,y), care sunt egale;
3. Pentru a ajunge la un F(x,y), la valori diferite, trebuie să efectuăm produsul corespunzător coloanelor (2) și (3) în funcție de valorile cunoscute. Spre exemplu, dacă dorim să calculăm modificarea aditivă a lui A în funcție de x=15%, y=20% vom proceda astfel:
   a. În prima coloană vom căuta pentru x valoarea 15%, apoi vom merge în coloana a doua de unde vom prelua valoarea 115%, cât reprezintă (1+x);
   b. În prima coloană vom căuta pentru y valoarea 20%, apoi vom merge în coloana a treia de unde vom prelua valoarea 120%, cât reprezintă (1+y);
   c. Vom face produsul între 115% și 120%, ceea ce înseamnă 138%;
   d. Din rezultatul precedent vom scade 100% pentru a obține modificarea aditivă a lui A, care va fi 38%.

Notă: După cum se observă, în calcule noastre s-au folosit doar valori relative (%).

În Anexa 2 prezentăm elementele de calcul pentru valori ale lui x și y din 0.1% în 0.1%. Din tabelă este necesar să se selecteze relația F aferentă tipului de indicator și să se selecteze coloanele indicate între paranteze.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 2.13. Valori pentru calculul creșterilor la indicatorul A=B*C

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
-300%	-200%	-200%
-299%	-199%	-199%
-298%	-198%	-198%
-297%	-197%	-197%
-296%	-196%	-196%
-295%	-195%	-195%
-294%	-194%	-194%
-293%	-193%	-193%
-292%	-192%	-192%
-291%	-191%	-191%
-290%	-190%	-190%
-289%	-189%	-189%
-288%	-188%	-188%
-287%	-187%	-187%
-286%	-186%	-186%
-285%	-185%	-185%
-284%	-184%	-184%
-283%	-183%	-183%
-282%	-182%	-182%
-281%	-181%	-181%
-280%	-180%	-180%
-279%	-179%	-179%
-278%	-178%	-178%
-277%	-177%	-177%
-276%	-176%	-176%
-275%	-175%	-175%
-274%	-174%	-174%
-273%	-173%	-173%
-272%	-172%	-172%
-271%	-171%	-171%
-270%	-170%	-170%
-269%	-169%	-169%
-268%	-168%	-168%
-267%	-167%	-167%
-266%	-166%	-166%
-265%	-165%	-165%
-264%	-164%	-164%
-263%	-163%	-163%
-262%	-162%	-162%
-261%	-161%	-161%
-260%	-160%	-160%
-259%	-159%	-159%
-258%	-158%	-158%
-257%	-157%	-157%
-256%	-156%	-156%
-255%	-155%	-155%
-254%	-154%	-154%
-253%	-153%	-153%
-252%	-152%	-152%
-251%	-151%	-151%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
-250%	-150%	-150%
-249%	-149%	-149%
-248%	-148%	-148%
-247%	-147%	-147%
-246%	-146%	-146%
-245%	-145%	-145%
-244%	-144%	-144%
-243%	-143%	-143%
-242%	-142%	-142%
-241%	-141%	-141%
-240%	-140%	-140%
-239%	-139%	-139%
-238%	-138%	-138%
-237%	-137%	-137%
-236%	-136%	-136%
-235%	-135%	-135%
-234%	-134%	-134%
-233%	-133%	-133%
-232%	-132%	-132%
-231%	-131%	-131%
-230%	-130%	-130%
-229%	-129%	-129%
-228%	-128%	-128%
-227%	-127%	-127%
-226%	-126%	-126%
-225%	-125%	-125%
-224%	-124%	-124%
-223%	-123%	-123%
-222%	-122%	-122%
-221%	-121%	-121%
-220%	-120%	-120%
-219%	-119%	-119%
-218%	-118%	-118%
-217%	-117%	-117%
-216%	-116%	-116%
-215%	-115%	-115%
-214%	-114%	-114%
-213%	-113%	-113%
-212%	-112%	-112%
-211%	-111%	-111%
-210%	-110%	-110%
-209%	-109%	-109%
-208%	-108%	-108%
-207%	-107%	-107%
-206%	-106%	-106%
-205%	-105%	-105%
-204%	-104%	-104%
-203%	-103%	-103%
-202%	-102%	-102%
-201%	-101%	-101%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
-200%	-100%	-100%
-199%	-99%	-99%
-198%	-98%	-98%
-197%	-97%	-97%
-196%	-96%	-96%
-195%	-95%	-95%
-194%	-94%	-94%
-193%	-93%	-93%
-192%	-92%	-92%
-191%	-91%	-91%
-190%	-90%	-90%
-189%	-89%	-89%
-188%	-88%	-88%
-187%	-87%	-87%
-186%	-86%	-86%
-185%	-85%	-85%
-184%	-84%	-84%
-183%	-83%	-83%
-182%	-82%	-82%
-181%	-81%	-81%
-180%	-80%	-80%
-179%	-79%	-79%
-178%	-78%	-78%
-177%	-77%	-77%
-176%	-76%	-76%
-175%	-75%	-75%
-174%	-74%	-74%
-173%	-73%	-73%
-172%	-72%	-72%
-171%	-71%	-71%
-170%	-70%	-70%
-169%	-69%	-69%
-168%	-68%	-68%
-167%	-67%	-67%
-166%	-66%	-66%
-165%	-65%	-65%
-164%	-64%	-64%
-163%	-63%	-63%
-162%	-62%	-62%
-161%	-61%	-61%
-160%	-60%	-60%
-159%	-59%	-59%
-158%	-58%	-58%
-157%	-57%	-57%
-156%	-56%	-56%
-155%	-55%	-55%
-154%	-54%	-54%
-153%	-53%	-53%
-152%	-52%	-52%
-151%	-51%	-51%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
-150%	-50%	-50%
-149%	-49%	-49%
-148%	-48%	-48%
-147%	-47%	-47%
-146%	-46%	-46%
-145%	-45%	-45%
-144%	-44%	-44%
-143%	-43%	-43%
-142%	-42%	-42%
-141%	-41%	-41%
-140%	-40%	-40%
-139%	-39%	-39%
-138%	-38%	-38%
-137%	-37%	-37%
-136%	-36%	-36%
-135%	-35%	-35%
-134%	-34%	-34%
-133%	-33%	-33%
-132%	-32%	-32%
-131%	-31%	-31%
-130%	-30%	-30%
-129%	-29%	-29%
-128%	-28%	-28%
-127%	-27%	-27%
-126%	-26%	-26%
-125%	-25%	-25%
-124%	-24%	-24%
-123%	-23%	-23%
-122%	-22%	-22%
-121%	-21%	-21%
-120%	-20%	-20%
-119%	-19%	-19%
-118%	-18%	-18%
-117%	-17%	-17%
-116%	-16%	-16%
-115%	-15%	-15%
-114%	-14%	-14%
-113%	-13%	-13%
-112%	-12%	-12%
-111%	-11%	-11%
-110%	-10%	-10%
-109%	-9%	-9%
-108%	-8%	-8%
-107%	-7%	-7%
-106%	-6%	-6%
-105%	-5%	-5%
-104%	-4%	-4%
-103%	-3%	-3%
-102%	-2%	-2%
-101%	-1%	-1%

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
-100%	0%	0%
-99%	1%	1%
-98%	2%	2%
-97%	3%	3%
-96%	4%	4%
-95%	5%	5%
-94%	6%	6%
-93%	7%	7%
-92%	8%	8%
-91%	9%	9%
-90%	10%	10%
-89%	11%	11%
-88%	12%	12%
-87%	13%	13%
-86%	14%	14%
-85%	15%	15%
-84%	16%	16%
-83%	17%	17%
-82%	18%	18%
-81%	19%	19%
-80%	20%	20%
-79%	21%	21%
-78%	22%	22%
-77%	23%	23%
-76%	24%	24%
-75%	25%	25%
-74%	26%	26%
-73%	27%	27%
-72%	28%	28%
-71%	29%	29%
-70%	30%	30%
-69%	31%	31%
-68%	32%	32%
-67%	33%	33%
-66%	34%	34%
-65%	35%	35%
-64%	36%	36%
-63%	37%	37%
-62%	38%	38%
-61%	39%	39%
-60%	40%	40%
-59%	41%	41%
-58%	42%	42%
-57%	43%	43%
-56%	44%	44%
-55%	45%	45%
-54%	46%	46%
-53%	47%	47%
-52%	48%	48%
-51%	49%	49%
-50%	50%	50%
-49%	51%	51%
-48%	52%	52%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
-47%	53%	53%
-46%	54%	54%
-45%	55%	55%
-44%	56%	56%
-43%	57%	57%
-42%	58%	58%
-41%	59%	59%
-40%	60%	60%
-39%	61%	61%
-38%	62%	62%
-37%	63%	63%
-36%	64%	64%
-35%	65%	65%
-34%	66%	66%
-33%	67%	67%
-32%	68%	68%
-31%	69%	69%
-30%	70%	70%
-29%	71%	71%
-28%	72%	72%
-27%	73%	73%
-26%	74%	74%
-25%	75%	75%
-24%	76%	76%
-23%	77%	77%
-22%	78%	78%
-21%	79%	79%
-20%	80%	80%
-19%	81%	81%
-18%	82%	82%
-17%	83%	83%
-16%	84%	84%
-15%	85%	85%
-14%	86%	86%
-13%	87%	87%
-12%	88%	88%
-11%	89%	89%
-10%	90%	90%
-9%	91%	91%
-8%	92%	92%
-7%	93%	93%
-6%	94%	94%
-5%	95%	95%
-4%	96%	96%
-3%	97%	97%
-2%	98%	98%
-1%	99%	99%
0%	100%	100%
1%	101%	101%
2%	102%	102%
3%	103%	103%
4%	104%	104%
5%	105%	105%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
6%	106%	106%
7%	107%	107%
8%	108%	108%
9%	109%	109%
10%	110%	110%
11%	111%	111%
12%	112%	112%
13%	113%	113%
14%	114%	114%
15%	115%	115%
16%	116%	116%
17%	117%	117%
18%	118%	118%
19%	119%	119%
20%	120%	120%
21%	121%	121%
22%	122%	122%
23%	123%	123%
24%	124%	124%
25%	125%	125%
26%	126%	126%
27%	127%	127%
28%	128%	128%
29%	129%	129%
30%	130%	130%
31%	131%	131%
32%	132%	132%
33%	133%	133%
34%	134%	134%
35%	135%	135%
36%	136%	136%
37%	137%	137%
38%	138%	138%
39%	139%	139%
40%	140%	140%
41%	141%	141%
42%	142%	142%
43%	143%	143%
44%	144%	144%
45%	145%	145%
46%	146%	146%
47%	147%	147%
48%	148%	148%
49%	149%	149%
50%	150%	150%
51%	151%	151%
52%	152%	152%
53%	153%	153%
54%	154%	154%
55%	155%	155%
56%	156%	156%
57%	157%	157%
58%	158%	158%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
59%	159%	159%
60%	160%	160%
61%	161%	161%
62%	162%	162%
63%	163%	163%
64%	164%	164%
65%	165%	165%
66%	166%	166%
67%	167%	167%
68%	168%	168%
69%	169%	169%
70%	170%	170%
71%	171%	171%
72%	172%	172%
73%	173%	173%
74%	174%	174%
75%	175%	175%
76%	176%	176%
77%	177%	177%
78%	178%	178%
79%	179%	179%
80%	180%	180%
81%	181%	181%
82%	182%	182%
83%	183%	183%
84%	184%	184%
85%	185%	185%
86%	186%	186%
87%	187%	187%
88%	188%	188%
89%	189%	189%
90%	190%	190%
91%	191%	191%
92%	192%	192%
93%	193%	193%
94%	194%	194%
95%	195%	195%
96%	196%	196%
97%	197%	197%
98%	198%	198%
99%	199%	199%
100%	200%	200%
101%	201%	201%
102%	202%	202%
103%	203%	203%
104%	204%	204%
105%	205%	205%
106%	206%	206%
107%	207%	207%
108%	208%	208%
109%	209%	209%
110%	210%	210%
111%	211%	211%

Scanned with OKEN Scanner

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
112%	212%	212%
113%	213%	213%
114%	214%	214%
115%	215%	215%
116%	216%	216%
117%	217%	217%
118%	218%	218%
119%	219%	219%
120%	220%	220%
121%	221%	221%
122%	222%	222%
123%	223%	223%
124%	224%	224%
125%	225%	225%
126%	226%	226%
127%	227%	227%
128%	228%	228%
129%	229%	229%
130%	230%	230%
131%	231%	231%
132%	232%	232%
133%	233%	233%
134%	234%	234%
135%	235%	235%
136%	236%	236%
137%	237%	237%
138%	238%	238%
139%	239%	239%
140%	240%	240%
141%	241%	241%
142%	242%	242%
143%	243%	243%
144%	244%	244%
145%	245%	245%
146%	246%	246%
147%	247%	247%
148%	248%	248%
149%	249%	249%
150%	250%	250%
151%	251%	251%
152%	252%	252%
153%	253%	253%
154%	254%	254%
155%	255%	255%
156%	256%	256%
157%	257%	257%
158%	258%	258%
159%	259%	259%
160%	260%	260%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
161%	261%	261%
162%	262%	262%
163%	263%	263%
164%	264%	264%
165%	265%	265%
166%	266%	266%
167%	267%	267%
168%	268%	268%
169%	269%	269%
170%	270%	270%
171%	271%	271%
172%	272%	272%
173%	273%	273%
174%	274%	274%
175%	275%	275%
176%	276%	276%
177%	277%	277%
178%	278%	278%
179%	279%	279%
180%	280%	280%
181%	281%	281%
182%	282%	282%
183%	283%	283%
184%	284%	284%
185%	285%	285%
186%	286%	286%
187%	287%	287%
188%	288%	288%
189%	289%	289%
190%	290%	290%
191%	291%	291%
192%	292%	292%
193%	293%	293%
194%	294%	294%
195%	295%	295%
196%	296%	296%
197%	297%	297%
198%	298%	298%
199%	299%	299%
200%	300%	300%
201%	301%	301%
202%	302%	302%
203%	303%	303%
204%	304%	304%
205%	305%	305%
206%	306%	306%
207%	307%	307%
208%	308%	308%
209%	309%	309%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
210%	310%	310%
211%	311%	311%
212%	312%	312%
213%	313%	313%
214%	314%	314%
215%	315%	315%
216%	316%	316%
217%	317%	317%
218%	318%	318%
219%	319%	319%
220%	320%	320%
221%	321%	321%
222%	322%	322%
223%	323%	323%
224%	324%	324%
225%	325%	325%
226%	326%	326%
227%	327%	327%
228%	328%	328%
229%	329%	329%
230%	330%	330%
231%	331%	331%
232%	332%	332%
233%	333%	333%
234%	334%	334%
235%	335%	335%
236%	336%	336%
237%	337%	337%
238%	338%	338%
239%	339%	339%
240%	340%	340%
241%	341%	341%
242%	342%	342%
243%	343%	343%
244%	344%	344%
245%	345%	345%
246%	346%	346%
247%	347%	347%
248%	348%	348%
249%	349%	349%
250%	350%	350%
251%	351%	351%
252%	352%	352%
253%	353%	353%
254%	354%	354%
255%	355%	355%
256%	356%	356%
257%	357%	357%
258%	358%	358%

Indicator A = B * C		
x y	1+x	1+y
F	F=(1+x)*(1+y) - 1	
(1)	(2)	(3)
259%	359%	359%
260%	360%	360%
261%	361%	361%
262%	362%	362%
263%	363%	363%
264%	364%	364%
265%	365%	365%
266%	366%	366%
267%	367%	367%
268%	368%	368%
269%	369%	369%
270%	370%	370%
271%	371%	371%
272%	372%	372%
273%	373%	373%
274%	374%	374%
275%	375%	375%
276%	376%	376%
277%	377%	377%
278%	378%	378%
279%	379%	379%
280%	380%	380%
281%	381%	381%
282%	382%	382%
283%	383%	383%
284%	384%	384%
285%	385%	385%
286%	386%	386%
287%	387%	387%
288%	388%	388%
289%	389%	389%
290%	390%	390%
291%	391%	391%
292%	392%	392%
293%	393%	393%
294%	394%	394%
295%	395%	395%
296%	396%	396%
297%	397%	397%
298%	398%	398%
299%	399%	399%
300%	400%	400%

Scanned with OKEN Scanner

Determinarea lui x

Pornind de la noul nivel al lui A, f(x,y,z) din relația 2.35, când se cunosc toate variabilele în afară de x, pentru a-l afla se va apela la relația 2.36.:

$$x=\frac{f+1}{1+y}-1 \qquad \textbf{(2.36.)}$$

Determinarea lui y

Când se cunosc toate variabilele în afară de y se va apela la relația 2.37.:

$$y=\frac{f+1}{1+y}-1 \qquad \textbf{(2.37.)}$$

Exemplul nr. 6.

Pe exemplul profitului avem:

- Profit = Cifră de afaceri*Rata profitului
- Se dorește o creștere a profitului cu 38%, adică f va fi 138%;
- Creșterea ratei profitului (y) este de 20%;
- Se solicită să se afle cu cât trebuie să crească cifra de afaceri, adică x.

Vom determina mai jos creșterea cifrei de afaceri, adică pe x în baza relației 2.36.:

x = 138%/(100%+20%) – 100%
x = 115% – 100%
x = 15%

În cazul în care trebuie să-l determinăm pe y în funcție de x și f vom apela la relația 2.37.:

y = 138%/(100%+15%%) – 100%
y = 120% – 100%
y = 20%

Scanned with OKEN Scanner

De reținut:

1. Indicatorul de analiză are forma:

$$A = B * C \qquad (2.39.)$$

2. Atunci când cunoaștem creșterile la elementele ce intră în relație (B și C), relația de determinare a noului nivel procentual al indicatorului A este:

$$F(x,y) = (1+x)*(1+y) - 1 \qquad (2.40.)$$

Notă: Atenție la ceea ce reprezintă x și y!

3. Când dorim să aflăm influența asupra unei componente (x), în condițiile cunoașterii celorlalte modificări (f, y) vom folosi relația 2.35:

$$x = \frac{f+1}{1+y} - 1 \qquad (2.41.)$$

4. În cazul în care se cunoaște x și f și se cere y, atunci se va apela la relația 2.36.

$$y = \frac{f+1}{1+y} - 1 \qquad (2.42.)$$

Scanned with OKEN Scanner

2.5. Modele de analiză a senzitivității pentru indicatori de forme combinate

În primele patru paragrafe ale prezentului capitol au fost prezentate modele proprii de analiză a senzitivității indicatorilor economici care se încadrează într-un format predefinit. Este vorba de cele patru formate standard: A=B+C; A=B–C; A=B/C și A=B*C.

Totuși, practica pune în evidență și posibilitatea construirii unor indicatori de o manieră mai complexă și de aceea vom analiza pentru fiecare categorie de indicatori toate posibilitățile de combinare.

Pentru a prezenta modelele într-un format cât mai ușor de utilizat vom folosi pentru modificările multiplicative litera mică asociată indicatorului. Spre exemplu, pentru **A** vom folosi **a**, pentru **B** vom folosi **b** ș.a.m.d.

1. Indicatori de format A=B+C

În tabelul 2.14. prezentăm pentru B și C formatul sub care pot să apară în indicator (vezi pag. 84).

Nota 1: Ultima celulă din colțul de jos dreapta a tabelului reprezintă modelul discutat anterior.

Nota 2: Așa cum apare în tabelul precedent, relația de calcul pentru indicatorul A=B+C este foarte complicată și greu de aplicat. Totuși, există două abordări ale acestor situații, și anume:

a. folosirea tabelelor din Anexa 1 după calculul modificării multiplicative pe fiecare grup în parte;

b. construirea de modele informatice care să producă automat rezultatele așteptate.

Tabelul 2.14.

Modele complexe de analiza senzitivității pentru indicatori de forma A=B+C

A=B+C				B				
				D+E	D – E	D/E	D*E	B
		Modificare multiplicativă (MM)		$F(d+e)=e+(d-e)*Z$	$F(d-e)=\frac{(d-(Z-1)*e)}{Z}$	$F(d/e)=\frac{Z*(d-e)}{(1+e)}$	$F(d*e)=(1+d)*(1+e)$	b
			Calcul Z	$Z=\frac{D}{D+E}$	$Z=\frac{(D-E)}{D}$	$Z=\frac{D}{E}$	-	-
C	F+G	$F(f+g)=g+(f-g)*Z$	$Z=\frac{F}{(F+G)}$	$F(f+g)+(F(d+e)-F(f+g))*z$ $z=\frac{D+E}{D+E+F+G}$	$F(f+g)+(F(d-e)-F(f+g))*z$ $z=\frac{D-E}{D-E+F+G}$	$F(f+g)+(F(d/e)-F(f+g))*z$ $z=\frac{D/E}{D/E+F+G}$	$F(f+g)+(F(d*e)-F(f+g))*z$ $z=\frac{D*E}{D*E+F+G}$	$F(f+g)+(b-F(f+g))*z$
	F-G	$F(f-g)=\frac{(f-(Z-1)*g)}{Z}$	$Z=\frac{(F-G)}{F}$	$F(f-g)+(F(d+e)-F(f-g))*z$ $z=\frac{D+E}{D+E+F-G}$	$F(f-g)+(F(d-e)-F(f-g))*z$ $z=\frac{D-E}{D-E+F-G}$	$F(f-g)+(F(d/e)-F(f-g))*z$ $z=\frac{D/E}{D/E+F-G}$	$F(f-g)+(F(d*e)-F(f-g))*z$ $z=\frac{D*E}{D*E+F-G}$	$F(f-g)+(b-F(f-g))*z$ $Z=\frac{B}{B+F-G}$
	F/G	$F(f/g)=\frac{Z*(1+f)}{(1+g)}$	$Z=\frac{F}{G}$	$F(f/g)+(F(d+e)-F(f/g))*z$ $z=\frac{D+E}{D+E+F/G}$	$F(f/g)+(F(d-e)-F(f/g))*z$ $z=\frac{D-E}{D-E+F/G}$	$F(f/g)+(F(d/e)-F(f/g))*z$ $z=\frac{D/E}{D/E+F/G}$	$F(f/g)+(F(d*e)-F(f/g))*z$ $z=\frac{D*E}{D*E+F/G}$	$F(f/g)+(b-F(f/g))*z$ $Z=\frac{B}{B+F/G}$
	F*G	$F(f*g)=(1+f)*(1+g)$	-	$F(f*g)+(F(d+e)-F(f*g))*z$ $z=\frac{D+E}{D+E+F*G}$	$F(f*g)+(F(d-e)-F(f*g))*z$ $z=\frac{D-E}{D-E+F*G}$	$F(f*g)+(F(d/e)-F(f*g))*z$ $z=\frac{D/E}{D/E+F*G}$	$F(f*g)+(F(d*e)-F(f*g))*z$ $z=\frac{D\times E}{D*E+F*G}$	$F(f*g)+(b-F(f*g))*z$ $Z=\frac{B}{B+F*G}$
	C	c	-	$c+(F(d+e)-c)*z$ $z=\frac{D+E}{D+E+C}$	$c+(F(d-e)-c)*z$ $z=\frac{D-E}{D-E+C}$	$c+(F(d/e)-c)*z$ $z=\frac{D/E}{D/E+C}$	$c+(F(d*e)-c)*z$ $z=\frac{D*E}{D*E+C}$	$c+(b-c)*z$ $Z=\frac{B}{B+C}$

Scanned with OKEN Scanner

2. Indicatori de forma A=B-C

Tabelul 2.15.

Modele complexe de analiza senzitivității pentru indicatori de forma A=B-C

A=B-C				B				
		Modificare multiplicativă		D+E $F(d+e)=e+(d-e)*Z$	D – E $F(d-e)=\frac{(d-(Z-f)\times e)}{Z}$	D/E $F(d/e)=\frac{Z\times(d-e)}{(1+e)}$	D*E $F(d*e)=(1+d)*(1+e)$	B b
			Calcul Z	$Z=\frac{D}{(D+E)}$	$Z=\frac{(D-E)}{D}$	$Z=\frac{D}{E}$	-	-
C	F+ G	$F(f+g)=g+(f-g)*Z$	$Z=\frac{F}{(F+G)}$	$1=\frac{1+F(f+g)}{1+F(d+e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D+E}$	$1=\frac{1+F(f+g)}{1+F(d-e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D-E}$	$1=\frac{1+F(f+g)}{1+F(d/e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+F(f+g)}{1+F(d\times e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D\times E}$	$1=\frac{1+F(f+g)}{1+b}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{B}$
	F – G	$F(f-g)=\frac{(f-(Z-1)\times g)}{Z}$	$Z=\frac{(F-G)}{F}$	$1=\frac{1+F(f-g)}{1+F(d+e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D+E}$	$1=\frac{1+F(f-g)}{1+F(d-e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D-E}$	$1=\frac{1+F(f-g)}{1+F(d/e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+F(f-g)}{1+F(d\times e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+F(f-g)}{1+b}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{B}$
	F/G	$F(f/g)=\frac{Z\times(1+f)}{(1+g)}$	$Z=\frac{F}{G}$	$1=\frac{1+F(f/g)}{1+F(d+e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D+E}$	$1=\frac{1+F(f/g)}{1+F(d-e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D-E}$	$1=\frac{1+F(f/g)}{1+F(d/e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+F(f/g)}{1+F(d\times e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+F(f/g)}{1+b}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{B}$
	F*G	$F(f*g)=(1+f)*(1+g)$	-	$1=\frac{1+F(f\times g)}{1+F(d+e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D+E}$	$1=\frac{1+F(f\times g)}{1+F(d-e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D-E}$	$1=\frac{1+F(f\times g)}{1+F(d/e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+F(f\times g)}{1+F(d\times e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+F(f\times g)}{1+b}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{B}$
	C	c	-	$1=\frac{1+c}{1+F(d+e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D+E}$	$1=\frac{1+c}{1+F(d-e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D-E}$	$1=\frac{1+c}{1+F(d/e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+c}{1+F(d\times e)}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{D/E}$	$1=\frac{1+c}{1+b}\times(1-z)$ $Z=\frac{A}{B}$

Notă: Vezi notele de la formatul A=B+C. Tabelul 2.15. este prezentat într-un format mai mare în Anexa 4.

Scanned with OKEN Scanner

3. Indicatori de forma A=B/C

Tabelul 2.16.
Modele complexe de analiza senzitivității
pentru indicatori de forma A=B/C

A=B-C				B				
				D+E	D – E	D/E	D*E	B
		Modificare multiplicativă		F(d+e)= e+(d-e)*Z	$F(d-e)=\frac{(d-(Z-1)*e)}{Z}$	$F(d/e)=\frac{Z*(d-e)}{(1+e)}$	F(d*e)= (1+d)*(1+e)	b
			Calcul Z	$Z=\frac{D}{(D+E)}$	$Z=\frac{(D-E)}{D}$	$Z=\frac{D}{E}$	-	-
C	F+ G	F(f+g)=g+(f-g)*Z	$Z=\frac{F}{(F+G)}$	$1=\frac{1+F(d+e)}{1+F(f+g)}*z$ $Z=\frac{D+E}{F+G}$	$1=\frac{1+F(d-e)}{1+F(f+g)}*z$ $Z=\frac{D-E}{F+G}$	$1=\frac{1+F(d/e)}{1+F(f+g)}*z$ $Z=\frac{D/E}{F+G}$	$1=\frac{1+F(d*e)}{1+F(f+g)}*z$ $Z=\frac{D*E}{F+G}$	$1=\frac{1+b}{1+F(f+g)}*z$ $Z=\frac{B}{F+G}$
	F – G	$F(f-g)=\frac{(f-(Z-1)*g)}{Z}$	$Z=\frac{(F-G)}{F}$	$1=\frac{1+F(d+e)}{1+F(f-g)}*z$ $Z=\frac{D+E}{F-G}$	$1=\frac{1+F(d-e)}{1+F(f-g)}*z$ $Z=\frac{D-E}{F-G}$	$1=\frac{1+F(d/e)}{1+F(f-g)}*z$ $Z=\frac{D/E}{F-G}$	$1=\frac{1+F(d*e)}{1+F(f-g)}*z$ $Z=\frac{D*E}{F-G}$	$1=\frac{1+b}{1+F(f-g)}*z$ $Z=\frac{B}{F-G}$
	F/G	$F(f/g)=\frac{Z*(1+f)}{(1+g)}$	$Z=\frac{F}{G}$	$1=\frac{1+F(d+e)}{1+F(f/g)}*z$ $Z=\frac{D+E}{F/G}$	$1=\frac{1+F(d-e)}{1+F(f/g)}*z$ $Z=\frac{D-E}{F/G}$	$1=\frac{1+F(d/e)}{1+F(f/g)}*z$ $Z=\frac{D/E}{F/G}$	$1=\frac{1+F(d*e)}{1+F(f/g)}*z$ $Z=\frac{D*E}{F/G}$	$1=\frac{1+b}{1+F(f/g)}*z$ $Z=\frac{B}{F/G}$
	F*G	F(f*g)=(1+f)*(1+g)	-	$1=\frac{1+F(d+e)}{1+F(f*g)}*z$ $Z=\frac{D+E}{F*G}$	$1=\frac{1+F(d-e)}{1+F(f*g)}*z$ $Z=\frac{D-E}{F*G}$	$1=\frac{1+F(d/e)}{1+F(f*g)}*z$ $Z=\frac{D/E}{F*G}$	$1=\frac{1+F(d*e)}{1+F(f*g)}*z$ $Z=\frac{D*E}{F*G}$	$1=\frac{1+b}{1+F(f*g)}*z$ $Z=\frac{B}{F*G}$
	C	c	-	$1=\frac{1+F(d+e)}{1+c}*z$ $Z=\frac{D+E}{C}$	$1=\frac{1+F(d-e)}{1+c}*z$ $Z=\frac{D-E}{C}$	$1=\frac{1+F(d/e)}{1+c}*z$ $Z=\frac{D/E}{C}$	$1=\frac{1+F(d*e)}{1+c}*z$ $Z=\frac{D*E}{C}$	$1=\frac{1+b}{1+c}*z$ $Z=\frac{B}{C}$

Notă: Vezi notele de la formatul A=B+C. Tabelul 2.15. este prezentat într-un format mai mare în Anexa 4.

Scanned with OKEN Scanner

4. Indicatori de forma A=B*C

Tabelul 2.17.

Modele complexe de analiza senzitivității
pentru indicatori de forma A=B*C

A=B*C				B				
				D+E	D – E	D/E	D*E	B
		Modificare multiplicativă		F(d+e)= e+(d-e)*Z	$F_{(d-e)}=\frac{(d-(Z-1)*e)}{Z}$	$F_{(d/e)}=\frac{Z*(d-e)}{(1+e)}$	F(d*e)= (1+d)*(1+e)	B
C	F + G	F(f+g)= g+(f-g)*Z	$Z=\frac{F}{(F+G)}$	(1+F(d+e))* (1+F(f+g))	(1+F(d-e))* (1+F(f+g))	(1+F(d/e))* (1+F(f+g))	(1+F(d*e))* (1+F(f+g))	(1+b)* (1+F(f+g))
	F – G	$F_{(f-g)}=\frac{(f-(Z-1)*g)}{Z}$	$Z=\frac{(F-G)}{F}$	(1+F(d+e))* (1+F(f-g))	(1+F(d-e))* (1+F(f-g))	(1+F(d/e))* (1+F(f-g))	(1+F(d*e))* (1+F(f-g))	(1+b)* (1+F(f-g))
	F/G	$F_{(f/g)}=\frac{Z\times(1+f)}{(1+g)}$	$Z=\frac{F}{G}$	(1+F(d+e))* (1+F(f/g))	(1+F(d-e))* (1+F(f/g))	(1+F(d/e))* (1+F(f/g))	(1+F(d*e))* (1+F(f/g))	(1+b)* (1+F(f/g))
	F*G	F(f*g)=(1+f) *(1+g)	-	(1+F(d+e))* (1+F(f*g))	(1+F(d-e))* (1+F(f*g))	(1+F(d/e))* (1+F(f*g))	(1+F(d*e))* (1+F(f*g))	(1+b)* (1+F(f*g))
	C	c	-	(1+F(d+e))* (1+c))	(1+F(d-e))* (1+c))	(1+F(d/e)) *(1+c))	(1+F(d*e))* (1+c))	(1+b)* (1+c)

Notă: Vezi notele de la formatul A=B+C. Tabelul 2.15. este prezentat într-un format mai mare în Anexa 4.

Scanned with OKEN Scanner

2.6. Rentabilitatea activității – o formă particulară de indicator economic

În paragrafele precedente am discutat despre senzitivitatea indicatorilor economici pe tipuri standard de formate. Totuși, există și situații în care indicatorii economici prezintă un format care, în principiu, se încadrează în unul din modelele combinate prezentate de noi în tabelele 2.14.-2.17.

2.6.1. Model de analiză a senzitivității pentru rentabilitatea activității

Rentabilitatea (R) sau profitabilitatea (P) activității constituie un caz special de indicator care se determină fie ca raport între profit și veniturile aferente, fie ca raport între profit și cheltuielile aferente.

$$R=\frac{(V-C)}{C} \qquad (2.43.)$$

$$R=\frac{(V-C)}{C} \qquad (2.44.)$$

Ceea ce determină formatul particular al indicatorului nostru este faptul că în ambele relații avem componente comune atât la numărător, cât și la numitor. Această particularitate implică relații diferite de calcul al noului nivel al rentabilității activității, respectiv ale modificării aditive aferente.

Referitor la rentabilitatea activității prezentate mai sus ne propunem să găsim răspunsuri la următoarele întrebări:

1) cu cât sau la cât va crește nivelul procentual al ratei rentabilității dacă veniturile și cheltuielile se majorează cu un anumit procent?

2) cu cât sau la cât se va majora nivelul procentual al veniturilor și al cheltuielilor dacă rata rentabilității crește cu un anumit procent?

Scanned with OKEN Scanner

În ceea ce privește cea de-**a doua întrebare**, având în vedere experiența lucrului cu tabelele precedente, răspunsul este oferit de consultarea unor tabele special pregătite în acest sens.

Pentru a da un răspuns la **prima întrebare** ne vom folosi de următoarele două relații de calcul.

- Varianta a: (relația 2.43.), în care rata rentabilității se determină ca raport între profit și cheltuielile aferente.

$$(R2-R1)=\frac{(1+R1)*(Y-X)}{(1+X)} \qquad \textbf{(2.45.)}$$

- Varianta b: (relația 2.44.), în care rata rentabilității se determină ca raport între profitul și veniturile aferente.

$$(R2-R1)=\frac{(1+R1)*(Y-X)}{(1+Y)} \qquad \textbf{(2.46.)}$$

unde:

R2 – reprezintă noul nivel al ratei rentabilității;
R1 – reprezintă rata rentabilității de pornire;
X – creșterea procentuală a cheltuielilor (C);
Y – creșterea procentuală a veniturilor (V).

Prezentăm, în cele ce urmează, suportul calculelor efectuate pentru demonstrarea relațiilor (2.45.) și (2.46.):

- **pentru relația (2.45.):**

Ipoteze:

I1. $R=\frac{(V-C)}{C}$

I2. R1 – rata rentabilității de pornire;
I3. Y – creșterea procentuală a veniturilor (V);
I4. X – creșterea procentuală a cheltuielilor (C).

Concluzie:

$$(R2-R1)=\frac{(1+R1)*(Y-X)}{(1+X)}$$

Scanned with OKEN Scanner

Demonstrație:

Din ipoteza I1. ⇒ C în funcție de V și R astfel:

$$C=V/(R1+V) \qquad (2.45.a)$$

Pentru ușurarea calculelor, vom lua ca bază în exprimarea creșterilor valoarea inițială a lui V1, motiv pentru care V1=100% sau V1=1.

Tot pe baza ipotezei I1. vom exprima noul nivel al rentabilității R2 astfel:

$$R2=(V2-C2)/C2 \qquad (2.45.b)$$
$$R2=(V2/C2)-1 \qquad (2.45.c)$$
$$R2+1=V2/C2 \qquad (2.45.d)$$
$$R2+1=(V1+Y*V1)/(C1+C1*X) \qquad (2.45.e)$$
$$R2+1=(1+Y)/[C1*(1+X)] \qquad (2.45.f)$$

Înlocuind pe C1 pe baza relației (2.45.a) obținem:

$$R2+1=(1+Y)/[(1/(R1+1))*(1+X)] \qquad (2.45.g)$$
$$R2+1=[(1+Y)*(1+R1)]/(1+X) \qquad (2.45.h)$$

Vom scădea în ambii membri pe R1 și vom trece pe **1** în membrul drept al relației, unde vom obține:

$$R2-R1=[(1+Y)*(1+R1)]/(1+X)-(R1+1) \qquad (2.45.i)$$
$$R2-R1=(1+R1)*[(1+Y)/(1+X)-1] \qquad (2.45.j)$$
$$R2-R1=(1+R1)*(1+Y-1-X)/(1+X) \qquad (2.45.k)$$

$$\mathbf{(R2-R1)=\frac{(1+R1)*(Y-X)}{(1+X)}} \qquad \mathbf{(2.45.l)}$$

- **Pentru relația (2.46.):**

Ipoteze:

I1. $\mathbf{R=\frac{(V-C)}{V}}$

I2. R1 – rata rentabilității de pornire;

I3. Y – creșterea procentuală a veniturilor (V);

I4. X – creșterea procentuală a cheltuielilor (C);

Scanned with OKEN Scanner

Concluzie:

$$(R2-R1)=\frac{(1+R1)*(Y-X)}{(1+Y)}$$

Demonstrație:

Din ipoteza I1. $\Rightarrow$ C în funcție de V și R astfel:

$$C=V*(1-R) \qquad (2.46.a),$$

Pentru ușurarea calculelor, vom lua ca bază în exprimarea creșterilor valoarea inițială a lui V1, astfel, V1=100% sau V1=1.

Tot pe baza ipotezei I1. vom exprima noul nivel al rentabilității R2 astfel:

$$R2=(V2-C2)/V2 \qquad (2.46.b)$$
$$R2=1-(C2/V2) \qquad (2.46.c)$$
$$R2-1=C2/V2 \qquad (2.46.d)$$
$$R2-1=(C1+C1*X)/(V1+V*Y) \qquad (2.46.e)$$
$$R2-1=C1*(1+X)/[V1*(1+Y)] \qquad (2.46.f)$$

Înlocuind C1 pe baza relației (2.46.a), obținem:

$$R2-1=(1+X)*(1-R1)/(1+Y) \qquad (2.46.g)$$

Din (2.46.g) vom scădea în ambii membri pe R1 și vom trece pe **1** în partea dreaptă, după care vom obține:

$$R2-R1=(1+X)*(1-R1)/(1+Y)-R1+1 \qquad (2.46.h)$$

Continuând calculele, vom obține relația de demonstrat (2.46.i):

$$(R2-R1)=\frac{(1+R1)*(Y-X)}{(1+Y)} \qquad (2.46.i)$$

Scanned with OKEN Scanner

2.6.2. Domenii de aplicabilitate

A. Pregătirea de tabele de calcul specifice

Pe baza unui tablou de bord specific și a unui program de calcul tabelar (cum ar fi MICROSOFT EXCEL) se pot construi tabele necesare în munca de analiză și prognoză pentru echipele de specialiști din instituțiile publice și private.

❑ Tabela cu rată de creștere simplă

Prin tabelă cu rată simplă de creștere ne referim la faptul în tabelă există valori singulare aferente unei situații date. Astfel, nu există legături între valorile din interiorul tabelului, ele fiind aferente unei situații de start. La intersecția unei linii cu o coloană se găsește modificarea aditivă a rentabilității.

Tabel 2.18. Organizarea tabelei cu rată de creștere simplă

CHELTUIELI	**VENITURI**			
RATA DE CRESTERE	RV_0	$RV_1=RV_0+PV$	.....	$RV_n=RV_{n-1}+PV$
RC_0				
$RC_1=RC_0+PC$				
.....				
$RC_n=RC_{n-1}+PC$				

RC_0 – Rata start de creștere a cheltuielilor
RV_0 – Rata start de creștere a veniturilor
PC – Pas de creștere rata cheltuieli
PV – Pas de creștere rata venituri

Exemplu de tabelă

În tabela 2.19. prezentăm tabloul de bord utilizat în realizarea unei tabele flexibile, iar în tabelele 2.20. și 2.21. modificările aditive pentru rentabilitatea activității.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 2.19. Tabel de bord

ELEMENT	VALORI
START CHELTUIELI	4.50%
PAS CHELTUIELI	1.00%
START VENITURI	5.00%
PAS VENITURI	1.00%
START RENTAB. (C)	11.11%
START RENTAB. (V)	10.00%
RENTABILITATE NOUA (C)	11.6427%
RENTABILITATE NOUA (V)	10.4286%

Notă: S-a notat cu (C) varianta de calcul pentru rentabilitate la care numitorul îl reprezintă cheltuielile. Acolo unde s-a folosit notația (V) în calculul rentabilității numitorul îl reprezintă veniturile.

Tabel 2.20.

Calcul modificări aditive ale rentabilității (V) pentru rentabilitatea de start 10%

R=(V-C)/V	Y - Creşteri venituri (%)										
X - Creşteri cheltuieli	5.00%	6.00%	7.00%	8.00%	9.00%	10.00%	11.00%	12.00%	13.00%	14.00%	15.00%
4.50%	0.4286%	1.2736%	2.1028%	2.9167%	3.7156%	4.5000%	5.2703%	6.0268%	6.7699%	7.5000%	8.2174%
5.50%	-0.4286%	0.4245%	1.2617%	2.0833%	2.8899%	3.6818%	4.4595%	5.2232%	5.9735%	6.7105%	7.4348%
6.50%	-1.2857%	-0.4245%	0.4206%	1.2500%	2.0642%	2.8636%	3.6486%	4.4196%	5.1770%	5.9211%	6.6522%
7.50%	-2.1429%	-1.2736%	-0.4206%	0.4167%	1.2385%	2.0455%	2.8378%	3.6161%	4.3805%	5.1316%	5.8696%
8.50%	-3.0000%	-2.1226%	-1.2617%	-0.4167%	0.4128%	1.2273%	2.0270%	2.8125%	3.5841%	4.3421%	5.0870%
9.50%	-3.8571%	-2.9717%	-2.1028%	-1.2500%	-0.4128%	0.4091%	1.2162%	2.0089%	2.7876%	3.5526%	4.3043%
10.50%	-4.7143%	-3.8208%	-2.9439%	-2.0833%	-1.2385%	-0.4091%	0.4054%	1.2054%	1.9912%	2.7632%	3.5217%
11.50%	-5.5714%	-4.6698%	-3.7850%	-2.9167%	-2.0642%	-1.2273%	-0.4054%	0.4018%	1.1947%	1.9737%	2.7391%
12.50%	-6.4286%	-5.5189%	-4.6262%	-3.7500%	-2.8899%	-2.0455%	-1.2162%	-0.4018%	0.3982%	1.1842%	1.9565%
13.50%	-7.2857%	-6.3679%	-5.4673%	-4.5833%	-3.7156%	-2.8636%	-2.0270%	-1.2054%	-0.3982%	0.3947%	1.1739%
14.50%	-8.1429%	-7.2170%	-6.3084%	-5.4167%	-4.5413%	-3.6818%	-2.8378%	-2.0089%	-1.1947%	-0.3947%	0.3913%
15.50%	-9.0000%	-8.0660%	-7.1495%	-6.2500%	-5.3670%	-4.5000%	-3.6486%	-2.8125%	-1.9912%	-1.1842%	-0.3913%
16.50%	-9.8571%	-8.9151%	-7.9907%	-7.0833%	-6.1927%	-5.3182%	-4.4595%	-3.6161%	-2.7876%	-1.9737%	-1.1739%

Tabel 2.21.

Calcul modificări aditive ale rentabilității (C) pentru rentabilitatea de start 11.11%

R=(V-C)/V	Y - Creşteri venituri (%)										
X - Creşteri cheltuieli	5.00%	6.00%	7.00%	8.00%	9.00%	10.00%	11.00%	12.00%	13.00%	14.00%	15.00%
4.50%	0.532%	1.595%	2.658%	3.721%	4.785%	5.848%	6.911%	7.974%	9.038%	10.101%	11.164%
5.50%	-0.527%	0.527%	1.580%	2.633%	3.686%	4.739%	5.793%	6.846%	7.899%	8.952%	10.005%
6.50%	-1.565%	-0.522%	0.522%	1.565%	2.608%	3.652%	4.695%	5.738%	6.781%	7.825%	8.868%
7.50%	-2.584%	-1.550%	-0.517%	0.517%	1.550%	2.584%	3.618%	4.651%	5.685%	6.718%	7.752%
8.50%	-3.584%	-2.560%	-1.536%	-0.512%	0.512%	1.536%	2.560%	3.584%	4.608%	5.632%	6.656%
9.50%	-4.566%	-3.551%	-2.537%	-1.522%	-0.507%	0.507%	1.522%	2.537%	3.551%	4.566%	5.581%
10.50%	-5.530%	-4.525%	-3.519%	-2.514%	-1.508%	-0.503%	0.503%	1.508%	2.514%	3.519%	4.525%
11.50%	-6.477%	-5.481%	-4.484%	-3.488%	-2.491%	-1.495%	-0.498%	0.498%	1.495%	2.491%	3.488%
12.50%	-7.407%	-6.420%	-5.432%	-4.444%	-3.457%	-2.469%	-1.481%	-0.494%	0.494%	1.481%	2.469%
13.50%	-8.321%	-7.342%	-6.363%	-5.384%	-4.405%	-3.426%	-2.447%	-1.468%	-0.489%	0.489%	1.468%
14.50%	-9.219%	-8.248%	-7.278%	-6.308%	-5.337%	-4.367%	-3.396%	-2.426%	-1.456%	-0.485%	0.485%
15.50%	-10.101%	-9.139%	-8.177%	-7.215%	-6.253%	-5.291%	-4.329%	-3.367%	-2.405%	-1.443%	-0.481%
16.50%	-10.968%	-10.014%	-9.061%	-8.107%	-7.153%	-6.199%	-5.246%	-4.292%	-3.338%	-2.384%	-1.431%

Scanned with OKEN Scanner

❑ Tabelă cu rată de creștere mobilă

În acest caz, tabela obținută are ca punct de plecare situația de start pentru anul I. La rândul lor, valorile din anul I sunt luate în calcul pentru anul II ș.a.m.d. În acest fel, într-o celulă regăsim noul nivel procentual al rentabilității, care se calculează ca sumă între nivelul anului precedent și creșterea aferentă unui set de valori x,y.

Tabel 2.22. Organizarea tabelei cu rată de creștere mobilă

CHELTUIELI	VENITURI			
	200N	200N+1	.....	200N+n
RATA DE CREȘTERE	RV_0	RV_0	.....	RV_0
RC_0				
$RC_1=RC_0+PC$				
.....				
$RC_n=RC_{n-1}+PC$				

RC_0 – Rata start de creștere a cheltuielilor
RV_0 – Rata start de creștere a veniturilor
PC – Pas de creștere rata cheltuieli
PV – Pas de creștere rata venituri; în acest caz, va fi egal cu 0.

Notă: V fiind element de transformare și raportare a rentabilității și cheltuielilor, acesta rămâne fix, adică pasul de creștere a ratei veniturilor este nul.

Exemplu de tabelă

În tabelul 2.23. prezentăm tabloul de bord utilizat în realizarea unei tabele flexibile, iar în tabelele 2.24. și 2.25. tabelele cu modificările aditive aferente rentabilității activității.

Tabel 2.23. Tablou de bord

START CHELTUIELI	4.500%
PAS CHELTUIELI	-1.000%
START VENITURI	5.000%
PAS VENITURI	0.000%
START RENTAB. (C)	11.11%
START RENTAB. (V)	10.000%

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 2.24.
Noul nivel al rentabilității (V) pentru
Rentabilitatea de start (V) de 10%

R=(V-C)/V	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
X – Creşteri	Y - Creşteri venituri (%)			
cheltuieli	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
4.50%	11.702%	12.123%	12.541%	12.958%
5.50%	10.857%	10.433%	10.006%	9.578%
6.50%	10.012%	8.727%	7.423%	6.100%
7.50%	9.167%	7.005%	4.791%	2.524%
8.50%	8.323%	5.267%	2.109%	-1.154%
9.50%	7.478%	3.512%	-0.623%	-4.935%
10.50%	6.633%	1.742%	-3.405%	-8.821%
11.50%	5.788%	-0.045%	-6.238%	-12.814%
12.50%	4.943%	-1.847%	-9.122%	-16.916%
13.50%	4.098%	-3.666%	-12.058%	-21.129%
14.50%	3.253%	-5.500%	-15.046%	-25.455%
15.50%	2.408%	-7.351%	-18.086%	-29.895%
16.50%	1.563%	-9.218%	-21.180%	-34.452%

Notă: În tabelul precedent s-a păstrat constantă pentru fiecare an o creștere pentru venituri de 5%.

Tabel 2.25. Noul nivel al rentabilității (C) pentru
Rentabilitatea de start (C) de 11.11%

R=(V-C)/C	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
X - Creşteri	Y - Creşteri venituri (%)			
cheltuieli	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
4.50%	12.714%	13.253%	13.795%	14.339%
5.50%	11.645%	11.116%	10.590%	10.065%
6.50%	10.597%	9.039%	7.504%	5.989%
7.50%	9.568%	7.020%	4.531%	2.100%
8.50%	8.558%	5.057%	1.668%	-1.612%
9.50%	7.567%	3.146%	-1.092%	-5.157%
10.50%	6.594%	1.288%	-3.754%	-8.544%
11.50%	5.638%	-0.521%	-6.320%	-11.781%
12.50%	4.699%	-2.281%	-8.796%	-14.876%
13.50%	3.776%	-3.996%	-11.185%	-17.837%
14.50%	2.870%	-5.665%	-13.492%	-20.670%
15.50%	1.979%	-7.292%	-15.720%	-23.382%
16.50%	1.104%	-8.876%	-17.871%	-25.979%

Scanned with OKEN Scanner

Astfel, din modul de organizare a tabelului precedent rezultă că trebuie să existe tabele pentru:

- fiecare nivel de creștere a veniturilor;
- un număr de cel puțin patru ani;
- intervale de modificare a cheltuielilor la rate de start diferite.

Toate aceste variabile fac ineficientă construirea de seturi de tabele pentru a acoperi toate situațiile posibile, ceea ce se ajunge la recomandarea construirii de tabele sub un program de calcul tabelar, care să permită, prin intermediul tabloului de bord, să dea soluții.

B. Realizarea de bugete de venituri și cheltuieli

Dispunem de următoarele informații despre indicatorii unei societăți comerciale pentru anul 2003.

Tabel 2.26. Veniturile și cheltuielile anului 2003 — mii lei

Indicator	2003
VENITURI	
Venituri de exploatare din care:	20800
* Vânzări de mărfuri	15000
* Alte venituri din exploatare	1000
* Producție vândută	1500
* Producție imobilizată	2300
* Producție stocată	1000
** Cifra de afaceri	16500
Venituri financiare	3100
* Venituri din dobânzi	2500
* Alte venituri financiare	600
Venituri excepționale	860
* din operații de gestiune	300
* din operații de capital	560
TOTAL VENITURI	24760
CHELTUIELI	
Cheltuieli de exploatare din care:	17320
* Consumațiuni	13000
* Costul mărfurilor	11500
* Impozite si taxe	560
* Cheltuieli salariale	2000
* Alte cheltuieli	1500

Scanned with OKEN Scanner

mii lei

Indicator	2003
* Amortizări	260
Cheltuieli financiare	210
* Cheltuieli cu dobânzile	60
* Alte cheltuieli financiare	150
Cheltuieli excepționale (extraordinare)	325
* din operații de gestiune	59
* din operații de capital	266
TOTAL CHELTUIELI	17855
PROFIT BRUT CONTABIL	6905

Principalii indicatori necesari construirii bugetului de venituri și cheltuieli pentru următorii patru ani sunt prezentați în tabelul 2.27.

Tabel 2.27. Calculul indicatorilor pentru anul 2003 mii lei

Indicator	2003
Venituri totale	24760
Cheltuieli totale	17855
Soldurile intermediare de gestiune	
* Valoarea adăugată	7800
* Excedent brut de exploatare	5240
* Rezultat de exploatare	3480
* Rezultat curent	6370
* Rezultat excepțional (extraordinar)	535
* Rezultat contabil	6905
Profit net	4281
Rentabilitate activitate	38.67%

Ipotezele de lucru pentru realizarea bugetelor previzionale pentru următorii patru ani, cunoscând evoluția elementelor din anul 2003, sunt prezentate în tabelul 2.28.

Tabel 2.28. Calculul indicatorilor pentru anul 2003 mii lei

Ipoteze		1996	1997	1998	1999
Rentabilitate pornire	38.672641%				
Start venituri		5%	6%	4%	5%
Start cheltuieli		4%	3%	4%	3%
Rație rentabilitate		1.333390776%	4.077845577%	0.000000000%	2.797745186%
Rentabilitate calculata		40.006031493%	44.083877070%	44.083877070%	46.881622256%

Scanned with OKEN Scanner

Notă: „Raţie rentabilitate" este calculată după relaţia aferentă determinării rentabilităţi şi ţine cont de raportarea la cheltuieli, iar „rentabilitate calculată" constituie rata de pornire pentru următorul an de prognoză.

În tabelul 2.29. se prezintă situaţia prognozată a veniturilor şi cheltuielilor împreună cu rata rentabilităţii (C) care corespunde nivelului din ipotezele precedente.

Tabel 2.29.
Prognoza veniturilor şi cheltuielilor pentru perioada 2004-2007

Nr. crt.	Indicator	U/M	2004	2005	2006	2007
1.	Venituri totale	mii lei	25998	27558	28660	30093
2.	Cheltuieli totale	mii lei	18569	19126	19891	20488
3.	Soldurile intermediare de gestiune					
3.1.	* Valoarea adăugată	mii lei	8320	9225	9594	10363
3.2.	* Excedent brut de exploatare	mii lei	5658	6483	6742	7426
3.3.	* Rezultat de exploatare	mii lei	3827	4597	4781	5406
3.4.	* Rezultat curent	mii lei	6864	7823	8135	8933
3.5.	* Rezultat excepţional	mii lei	565	609	633	672
3.6.	* Rezultat contabil	mii lei	7429	8432	8769	9605
4.	Profit net	mii lei	4606	5228	5437	5955
5.	Rentabilitate activitate (3.6./2.)	%	40.006031493%	44.083877070%	44.083877070%	46.881622256%

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL III
Modelarea informatică a senzitivității indicatorilor economici

Prezentarea aspectelor legate de senzitivitatea indicatorilor economici din capitolul precedent nu a putut acoperi toate cazurile posibile pentru situația de start și pentru toate valorile pe care le poate lua un anumit indicator. Mai mult decât atât, pentru categoriile de indicatori A=B-C, A=B/C și A=B*C, utilizatorul tabelelor propuse de noi va trebui să realizeze câteva calcule după relația din capul de tabel. La toate acestea se adaugă faptul că valorile zecimale ale modificărilor x și y, precum și al ponderii inițiale a unui indicator într-un indicator (z) nu sunt cuprinse în tabelele financiare, ceea ce presupune calcule suplimentare sau chiar utilizarea relației corespunzătoare.

Iată câteva motive pentru care ***profesionistul contabil*** trebuie să dispună de ***modele informatice*** pe care să le poată folosi fără a mai fi necesar să realizeze calcule suplimentare, pentru a evita posibilitatea de a greși. În acest fel, acesta se poate concentra pe soluția economică fără să piardă timpul în detalii.

Din acest motiv, în capitolul de față, vom avea în vedere o prezentare a unor modele informatice posibil de realizat de către orice profesionist contabil în cabinetul său. Modelele vor fi dezvoltate în programul de calcul tabelar MS Excel și vor cuprinde formulele care trebuie utilizate (introduse la adresa de celulă specificată).

Prin urmare, vom avea modele pentru fiecare categorie de indicatori economici prezentată de noi anterior. Logica de lucru pentru fiecare model informatic va fi:

1. explicații despre formatul indicatorilor;
2. organizarea modelului informatic.

Scanned with OKEN Scanner

3.1. Model informatic de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B+C

Pentru această categorie de indicatori vom prezenta modele informatice pentru aflarea modificării aditive a indicatorului A în funcție de modificările multiplicative ale indicatorilor B și C.

3.1.1. Explicații despre formatul indicatorilor

Pentru indicatorii de formatul A=B+C ne propunem să aflăm modificarea lui A, adică (f), în funcție de modificările lui B și C, adică x și y. Modelul de determinare a creșterii lui A ține cont de ponderea inițială a lui B în A, adică z. Cu alte cuvinte, cunoaștem următoarele elemente:

- z – Ponderea inițială a lui B în A;
- x – Modificarea lui B;
- y – Modificarea lui C;
- B*(1+x) – noul nivel al lui B;
- C*(1+y) – noul nivel al lui C;
- A + f(x,y,z) – noul nivel al lui A;
- A reprezintă întregul, adică 100%.

Relația de calcul pentru f(x,y,z) este:

$$f(xyz)=y+(x-y)*z \qquad (3.1.)$$

3.1.2. Organizarea modelului informatic

Pentru acest tip de indicatori vom prezenta două modele informatice. Primul model va fi destinat obținerii modificării lui A sub formă tabelară, iar cel de-al doilea model va fi destinat obținerii modificărilor aferente părților B și C.

Scanned with OKEN Scanner

a. Model informatic pentru determinarea modificării indicatorului A

Modelul informatic propus de noi va dispune de o zonă de lucru în care se vor introduce valorile de lucru, care o să se numească **Tablou de bord**, și o zonă în care vor fi afișate modificările lui A, pe care o s-o numim simplu **Tabelă**.

Figura 3.1.

Mod de organizare a **Tabloului de bord** pentru indicatori de tip A=B+C

	D	E
2		
3	**Tablou de bord**	**A=B+C**
4	Start pentru cresterea x a lui B	
5	Start pentru cresterea y a lui C	
6	Pas pentru x	
7	Pas pentru y	
8	Valoarea lui B	
9	Valoarea lui A	
10	Ponderea lui B in A (z)	=E8/E9

Explicații de construire:

- Se deschide MS Excel, ceea ce va genera apariția unui fișier nou cu extensia .XLS;
- Poziționăm cursorul în D3 și scriem *Tablou de bord.*
- În mod similar procedăm și cu celelalte texte de scris în D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10 și E3;
- Grupul de celule pe fond gri cuprins între E4 și E9 va fi destinat introducerii de date de către utilizator;
- În celula E10 se introduce formula =*E8/E9*;
- Pentru a afișa datele introduse în format procentual trebuie să poziționăm cursorul pe E4, apoi să dăm clic pe butonul % din linia de butoane. Dacă dorim ca valoarea din E4 să aibă 2 zecimale, vom da clic de două ori pe butonul .00. În mod similar se va proceda și pentru celulele: E5, E6, E7 și E10.

Scanned with OKEN Scanner

Explicații de utilizare:

- Este necesar să fie introduse valori pentru A și B pentru a se putea determina ponderea lui B în A. În cazul în care nu există valori pentru A, în E10 va apărea mesajul **#DIV/0!**, ceea ce va determina rezultate eronate în Tabelă.
- Atenție la valorile introduse pentru valorile de start și la pașii de creștere! În cazul în care nu există formatarea procentuală, valoarea 1, de fapt, reprezintă 100%;
- Pentru rezultate corecte este necesară formatarea procentuală a celulelor în care se introduc date.

Figura 3.2.

Model de organizare a **Tabelei** pentru indicatorii de tip A=B+C

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
12												
13		Tabel cu creșterile lui A, pentru indicatori de tip A=B+C, pentru z=29.17%										
14			y% - Creșterile lui C									
15		x% - Creșterile lui B	3.00%	3.01%	3.02%	3.03%	3.04%	3.05%	3.06%	3.07%	3.08%	3.09%
16		11.00%	5.333%	5.340%	5.348%	5.355%	5.362%	5.369%	5.376%	5.383%	5.390%	5.397%
17		11.01%	5.336%	5.343%	5.350%	5.358%	5.365%	5.372%	5.379%	5.386%	5.393%	5.400%
18		11.02%	5.339%	5.346%	5.353%	5.360%	5.368%	5.375%	5.382%	5.389%	5.396%	5.403%
19		11.03%	5.342%	5.349%	5.356%	5.363%	5.370%	5.378%	5.385%	5.392%	5.399%	5.406%
20		11.04%	5.345%	5.352%	5.359%	5.366%	5.373%	5.380%	5.388%	5.395%	5.402%	5.409%
21		11.05%	5.348%	5.355%	5.362%	5.369%	5.376%	5.383%	5.390%	5.398%	5.405%	5.412%
22		11.06%	5.351%	5.358%	5.365%	5.372%	5.379%	5.386%	5.393%	5.400%	5.408%	5.415%
23		11.07%	5.354%	5.361%	5.368%	5.375%	5.382%	5.389%	5.396%	5.403%	5.410%	5.418%
24		11.08%	5.357%	5.364%	5.371%	5.378%	5.385%	5.392%	5.399%	5.406%	5.413%	5.420%
25		11.09%	5.360%	5.367%	5.374%	5.381%	5.388%	5.395%	5.402%	5.409%	5.416%	5.423%
26		Notă: B devine B*(1+x), C devine C*(1+y), A devine A+f. Exemplu: Pentru y=3.02% și x=11.04%, vom avea A=100%+5.359%.										

Tabela cu informațiile de mai sus se construiește în aceeași foaie de calcul ca și tabloul de bord, cu precizarea că între tablou și tabelă vor fi lăsate două rânduri libere.

Explicații de construire:

- în celula D13 se va introduce următoarea formulă:
  *=+"Tabel cu creșterile lui A, pentru indicatori de tip A=B+C, pentru z=„&FIXED(E10*100,2)&"%"*
- în celula D15 se va introduce textul: *x% – Creșterile lui B*
- în celula E14 se va introduce textul: *y% – Creșterile lui C*
- în celula D16 se va introduce formula: *=E4*
- în celula D17 se va introduce formula: *=D16+$E$6*
- în celula D18 se va copia celula D17;
- în celula D19 se va copia celula D17;

Scanned with OKEN Scanner

- în celula D20 se va copia celula D17;
- în celula D21 se va copia celula D17;
- în celula D22 se va copia celula D17;
- în celula D23 se va copia celula D17;
- în celula D24 se va copia celula D17;
- în celula D25 se va copia celula D17.
- în celula E15 se va introduce formula: *=E5*
- în celula F15 se va introduce formula: *=E15+$E$7*
- formula din F15 se va copia în celulele G15, H15, I15, J15, K15, L15, M15 și N15;
- în celula E16 se introduce formula: *=E$15+($D16-E$15)*$E$10*
- formula din E16 se va copia în zona E16:N25;
- în celula D26 se va introduce formula: =+ *„Notă: B devine B*(1+x), C devine C*(1+y), A devine A+f. Exemplu: Pentru y =„&FIXED(G15*100,2)&"% și x = „&FIXED (D20 * 100,2) & "%, vom avea: A = 100% + "&FIXED (G20*100,3)&"%".*

Notă: Pentru încadrarea în chenar a unei celule se apelează la meniul Format/Cells.

În urma dezvoltării celor două componente, modelul informatic pentru indicatori de tipul A=B+C va fi cel din figura 3.3.

Tablou de bord	A=B+C
Start pentru cresterea x	11.00%
Start pentru cresterea y	3.00%
Pas pentru x	0.01%
Pas pentru y	0.01%
Valoarea lui B	3500.00
Valoarea lui A	12000.00
Ponderea lui B in A (z)	29.17%

Tabel cu creşterile lui A, pentru indicatori de tip A=B+C, pentru z=29.17%										
	y% - Creşterile lui C									
x% - Creşterile lui B	3.00%	3.01%	3.02%	3.03%	3.04%	3.05%	3.06%	3.07%	3.08%	3.09%
11.00%	5.333%	5.340%	5.348%	5.355%	5.362%	5.369%	5.376%	5.383%	5.390%	5.397%
11.01%	5.336%	5.343%	5.350%	5.358%	5.365%	5.372%	5.379%	5.386%	5.393%	5.400%
11.02%	5.339%	5.346%	5.353%	5.360%	5.368%	5.375%	5.382%	5.389%	5.396%	5.403%
11.03%	5.342%	5.349%	5.356%	5.363%	5.370%	5.378%	5.385%	5.392%	5.399%	5.406%
11.04%	5.345%	5.352%	5.359%	5.366%	5.373%	5.380%	5.388%	5.395%	5.402%	5.409%
11.05%	5.348%	5.355%	5.362%	5.369%	5.376%	5.383%	5.390%	5.398%	5.405%	5.412%
11.06%	5.351%	5.358%	5.365%	5.372%	5.379%	5.386%	5.393%	5.400%	5.408%	5.415%
11.07%	5.354%	5.361%	5.368%	5.375%	5.382%	5.389%	5.396%	5.403%	5.410%	5.418%
11.08%	5.357%	5.364%	5.371%	5.378%	5.385%	5.392%	5.399%	5.406%	5.413%	5.420%
11.09%	5.360%	5.367%	5.374%	5.381%	5.388%	5.395%	5.402%	5.409%	5.416%	5.423%

Notă: B devine B*(1+x), C devine C*(1+y), A devine A+f. Exemplu: Pentru y=3.02% şi x=11.04%, vom avea A=100%+5.359%.

Figura 3.3. Utilizarea modelului pentru A=B+C

Scanned with OKEN Scanner

b. Model informatic pentru determinarea modificării componentelor B și C

Modelul informatic propus de noi va fi dezvoltat într-o foaie de calcul nouă, care va cuprinde două zone de lucru, și anume: ***zona lui A,*** destinată aflării modificării aditive pentru indicatorul A și ***zona lui B și C***, destinată aflării *modificărilor multiplicative* pentru indicatorii B și C.

Motivăm existența celor două zone în același model pentru ca utilizatorul să poată verifica corespondența dintre cele trei modificări.

	B	C	D	E	F
3					
4		**Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B şi C**			
5					
6					
7		A=B+C	Valori	A=B+C	Valori
8		***Zona lui A***			
9		Ponderea lui B in A (z)			
10		Modificarea lui B (x)		Noul nivel al lui B	0.00%
11		Modificarea lui C (y)		Noul nivel al lui C	100.00%
12		**Modificarea lui A (f)**	0.00%	Noul nivel al lui A	100.00%
13		**Zona lui B şi C**			
14		Modificarea aditiva a lui A (f)		Modificarea aditiva a lui A (f)	
15		Modificarea multiplicativa a lui B (x)		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	
16		Ponderea lui B in A (z)		Ponderea lui B in A (z)	
17		**Modificarea multiplicativa a lui C (y)**	0.00%	**Modificarea multiplicativa a lui B (x)**	#DIV/0!

Figura 3.4. Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C

Mod de construire:

După lansarea sesiunii de lucru a MS Excel și deschiderea unui registru de lucru nou (un fișier cu extensia .XLS) vom parcurge următoarele etape:

- în celula C4 se introduce: *Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C*
- în celula C7 se introduce: *A=B+C*
- în celula E7 se introduce: *A=B+C*
- în celula D7 se introduce: *Valori*
- în celula F7 se introduce: *Valori*
- în celula C8 se introduce: *Zona lui A*
- în celula C9 se introduce: *Ponderea lui B in A (z)*
- în celula C10 se introduce: *Modificarea lui B (x)*
- în celula C11 se introduce: *Modificarea lui C (y)*
- în celula C12 se introduce: *Modificarea lui A (f)*
- în celula E10 se introduce: *Noul nivel al lui B*

Scanned with OKEN Scanner

- în celula E11 se introduce: *Noul nivel al lui C*
- în celula E12 se introduce: *Noul nivel al lui A*
- celulele D9, D10 și D11 sunt destinate introducerii valorilor pe care le cunoaștem în vederea aflării modificării aditive a lui A. Valorile de introdus trebuie să fie în format procentual cu două zecimale. Pentru obținerea acestui format ne poziționăm pe celula D9 și acționăm butonul %, după care acționăm de două ori butonul .00.
- în celula D12 se introduce formula: *=D11+(D10-D11)*D9*
- în celula F10 se introduce formula: *=D9*(1+D10)*
- în celula F11 se introduce formula: *=(1-D9)*(1+D11)*
- în celula F12 se introduce formula: *=1+D12*
- în celula C13 se introduce textul: *Zona lui B și C*
- în celula C14 se introduce textul: *Modificarea aditiva a lui A (f)*
- în celula C15 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui B (x)*
- în celula C16 se introduce textul: *Ponderea lui B in A (z)*
- în celula C17 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui C (y)*
- în celula E14 se introduce textul: *Modificarea aditiva a lui A (f)*
- în celula E15 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui C (y)*
- în celula E16 se introduce textul: *Ponderea lui B in A (z)*
- în celula E17 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui B (x)*
- în celula D17 se introduce formula: *=(D14-D15*D16)/(1-D16)*
- celulele D14, D15 și D16 sunt destinate introducerii de date în format procentual cu două zecimale.
- în celula F17 se introduce formula: *=(F14-F15)/F16+F15*

Mod de utilizare:

a. Pentru a determina pe f:

- Vom introduce în zona lui A valorile aferente lui x, y și z, fie: **14.70%**, **5.80%** și **26.00%**;
- În mod automat se va calcula f, care în cazul nostru va fi: **8.11%**.
- În partea dreaptă a zonei lui A au fost calculate noile ponderi față de vechiul nivel al lui A.

Scanned with OKEN Scanner

b. Pentru a determina pe y și x:

- Vom verifica corectitudinea datelor prin introducerea valorilor solicitate din ceea ce cunoaștem în zona lui A. Astfel, pentru f vom introduce **8.11%**, pentru x vom introduce **14.70%** iar pentru z vom introduce **26.00%**;
- Dacă toate formulele sunt corecte, atunci rezultatul pentru y trebuie să fie valoarea din zona lui A, adică **5.80%**. Din figura 3.5. se observă că se obține **5.79%**, deoarece s-a introdus **8.11%** pentru f, iar valoarea sa cu 3 zecimale este **8.114%**;
- În mod similar se procedează și cu valorile pentru determinarea lui x (vezi figura 3.5.), pentru care se obține **14.68%** tot ca urmare a diferenței de zecimale.

Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C			
A=B+C	**Valori**	**A=B+C**	**Valori**
		Zona lui A	
Ponderea lui B in A (z)	26.00%		
Modificarea lui B (x)	14.70%	Noul nivel al lui B	29.82%
Modificarea lui C (y)	5.80%	Noul nivel al lui C	78.29%
Modificarea lui A (f)	8.11%	Noul nivel al lui A	108.11%
		Zona lui B și C	
Modificarea aditiva a lui A (f)	8.11%	Modificarea aditiva a lui A (f)	8.11%
Modificarea multiplicativa a lui B (x)	14.70%	Modificarea multiplicativa a lui C (y)	5.80%
Ponderea lui B in A (z)	26.00%	Ponderea lui B in A (z)	26.00%
Modificarea multiplicativa a lui C (y)	5.79%	**Modificarea multiplicativa a lui B (x)**	14.68%

Figura 3.5. Utilizarea modelului pentru determinarea modificărilor lui B și C

Scanned with OKEN Scanner

3.2. Model informatic de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B-C

Pentru această categorie de indicatori vom prezenta un model informatic pentru aflarea noului nivel al indicatorului A în funcție de modificările multiplicative ale indicatorilor B și C.

3.2.1. Explicații despre formatul indicatorilor

Pentru indicatorii de formatul A=B-C ne propunem să aflăm noul nivel al lui A, adică (f), în funcție de modificările lui B și C, adică x și y. Modelul de determinare a creșterii lui A ține cont de ponderea inițială a lui A în B, adică z. Cu alte cuvinte, cunoaștem următoarele elemente:

- z – Ponderea inițială a lui A în B;
- x – Modificarea lui B;
- y – Modificarea lui C;
- B*(1+x) – noul nivel al lui B, față de nivelul inițial al lui B;
- C*(1+y) – noul nivel al lui C, față de nivelul inițial al lui B;
- f(x,y,z) – noul nivel al lui A în noul B considerat întreg;
- B reprezintă întregul, adică 100%.

Relația de calcul pentru f(x,y,z) este:

$$f(x,y,z)=1-\frac{1}{(1+x)}*(1+y)*(1-x) \qquad (3.2.)$$

3.2.2. Organizarea modelului informatic

Pentru acest tip de indicatori vom prezenta două modele informatice. Primul model va fi destinat obținerii noului nivel al lui A sub formă tabelară, iar cel de-al doilea obținerii modificărilor aferente părților B și C.

Scanned with OKEN Scanner

a. Model informatic pentru determinarea modificării indicatorului A

Modelul informatic propus de noi va dispune de o zonă de lucru în care se vor introduce valorile de lucru, care o să se numească **Tablou de bord**, și o zonă în care o să fie afișate modificările lui A, pe care o s-o numim simplu **Tabelă**.

	C	D	E
1			
2			
3		**Tablou de bord**	**B-C**
4		Start pentru cresterea x a lui B	
5		Start pentru cresterea y a lui C	
6		Pas pentru x	
7		Pas pentru y	
8		Valoarea lui B	
9		Valoarea lui A	
10		Ponderea lui A in B (z)	=E9/E8

Figura 3.6. Mod de organizare a
Tabloului de bord pentru indicatori de tip A=B-C

Explicații de construire:

- Se deschide MS Excel, ceea ce va genera apariția unui fișier nou cu extensia .XLS;
- Poziționăm cursorul în D3 și scriem *Tablou de bord;*
- În mod similar procedăm și cu celelalte texte de scris în D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10 și E3;
- Grupul de celule pe fond gri cuprins între E4 și E9 va fi destinat introducerii de date de către utilizator;
- În celula E10 se introduce formula *=E9/E8*;
- Pentru a afișa datele introduse în format procentual trebuie să poziționăm cursorul pe E4, apoi dăm clic pe butonul % din linia de butoane. Dacă dorim ca valoarea din E4 să aibă 2 zecimale, vom da clic de două ori pe butonul ,00. În mod similar se va proceda și pentru celulele: E5, E6, E7 și E10.

Scanned with OKEN Scanner

Explicații de utilizare:

- Este necesar să fie introduse valori pentru A și B pentru a se putea determina ponderea lui A în B. În cazul în care nu există valori pentru B, în E10 va apărea mesajul **#DIV/0!**, ceea ce va determina rezultate eronate în Tabelă.
- Atenție la valorile introduse pentru valorile de start și la pașii de creștere! În cazul în care nu există formatarea procentuală, valoarea 1 reprezintă 100%;
- Pentru rezultate corecte este necesară formatarea procentuală a celulelor în care se introduc date.

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
12												
13		Tabel cu noul nivel al lui A, pentru indicatori de tip A=B-C, pentru z=66.67%										
14			y% - Creșterile lui C									
15		x% - Creșterile lui B	4.00%	4.50%	5.00%	5.50%	6.00%	6.50%	7.00%	7.50%	8.00%	8.50%
16		10.00%	68.48%	68.33%	68.18%	68.03%	67.88%	67.73%	67.58%	67.42%	67.27%	67.12%
17		11.00%	68.77%	68.62%	68.47%	68.32%	68.17%	68.02%	67.87%	67.72%	67.57%	67.42%
18		12.00%	69.05%	68.90%	68.75%	68.60%	68.45%	68.30%	68.15%	68.01%	67.86%	67.71%
19		13.00%	69.32%	69.17%	69.03%	68.88%	68.73%	68.58%	68.44%	68.29%	68.14%	67.99%
20		14.00%	69.59%	69.44%	69.30%	69.15%	69.01%	68.86%	68.71%	68.57%	68.42%	68.27%
21		15.00%	69.86%	69.71%	69.57%	69.42%	69.28%	69.13%	68.99%	68.84%	68.70%	68.55%
22		16.00%	70.11%	69.97%	69.83%	69.68%	69.54%	69.40%	69.25%	69.11%	68.97%	68.82%
23		17.00%	70.37%	70.23%	70.09%	69.94%	69.80%	69.66%	69.52%	69.37%	69.23%	69.09%
24		18.00%	70.62%	70.48%	70.34%	70.20%	70.06%	69.92%	69.77%	69.63%	69.49%	69.35%
25		19.00%	70.87%	70.73%	70.59%	70.45%	70.31%	70.17%	70.03%	69.89%	69.75%	69.61%
26		Notă: B va reprezinta 100%, C devine (1-f), A devine f. Exemplu: Pentru y=5.00% și x=14.00%, vom avea: A=69.30% iar pentru C=30.70%.										

Figura 3.7. Model de organizare a **Tabelei** pentru indicatorii de tip A=B-C

Tabela cu informațiile de mai sus se construiește în aceeași foaie de calcul ca și tabloul de bord, cu precizarea că între tablou și tabelă vor fi lăsate două rânduri libere.

Explicații de construire:

- în celula D13 se va introduce următoarea formulă: =+*"Tabel cu creșterile lui A, pentru indicatori de tip A=B-C, pentru z=„&FIXED(E10*100,2)&"%"*
- în celula D15 se va introduce textul: *x% – Creșterile lui B*
- în celula E14 se va introduce textul: *y% – Creșterile lui C*
- în celula D16 se va introduce formula: *=E4*
- în celula D17 se va introduce formula: *=D16+$E$6*
- în celula D18 se va copia celula D17;
- în celula D19 se va copia celula D17;

Scanned with OKEN Scanner

- în celula D20 se va copia celula D17;
- în celula D21 se va copia celula D17;
- în celula D22 se va copia celula D17;
- în celula D23 se va copia celula D17;
- în celula D24 se va copia celula D17;
- în celula D25 se va copia celula D17.
- în celula E15 se va introduce formula: *=E5*
- în celula F15 se va introduce formula: *=E15+$E$7*
- formula din F15 se va copia în celulele G15, H15, I15, J15, K15, L15, M15 și N15;
- în celula E16 se introduce formula: *=1-1/(1+$D16)* (1+E$15)* (1-$E$10)*
- formula din E16 se va copia în zona E16:N25;
- în celula D26 se va introduce formula: =+*"Notă: B reprezintă 100%, C devine (1-f), A devine f. Exemplu: Pentru y= „&FIXED (G15*100,2)&"% și x=„&FIXED(D20*100,2)&"%, vom avea: A=„& FIXED(G20*100,2)&"% iar pentru C=„&FIXED((1-G20)* 100,2)&"%."*

Notă: Pentru încadrarea în chenar a unei celule se apelează la meniul Format/Cells.

În urma dezvoltării celor două componente modelul informatic pentru indicatori de tipul A=B-C va fi cel din figura 3.8.

Tablou de bord	B-C
Start pentru cresterea x a l	10.00%
Start pentru cresterea y a l	4.00%
Pas pentru x	1.00%
Pas pentru y	0.50%
Valoarea lui B	15000
Valoarea lui A	10000
Ponderea lui A in B (z)	66.67%

Tabel cu noul nivel al lui A, pentru indicatori de tip A=B-C, pentru z=66.67%										
	y% - Creşterile lui C									
x% - Creşterile lui B	4.00%	4.50%	5.00%	5.50%	6.00%	6.50%	7.00%	7.50%	8.00%	8.50%
10.00%	68.48%	68.33%	68.18%	68.03%	67.88%	67.73%	67.58%	67.42%	67.27%	67.12%
11.00%	68.77%	68.62%	68.47%	68.32%	68.17%	68.02%	67.87%	67.72%	67.57%	67.42%
12.00%	69.05%	68.90%	68.75%	68.60%	68.45%	68.30%	68.15%	68.01%	67.86%	67.71%
13.00%	69.32%	69.17%	69.03%	68.88%	68.73%	68.58%	68.44%	68.29%	68.14%	67.99%
14.00%	69.59%	69.44%	69.30%	69.15%	69.01%	68.86%	68.71%	68.57%	68.42%	68.27%
15.00%	69.86%	69.71%	69.57%	69.42%	69.28%	69.13%	68.99%	68.84%	68.70%	68.55%
16.00%	70.11%	69.97%	69.83%	69.68%	69.54%	69.40%	69.25%	69.11%	68.97%	68.82%
17.00%	70.37%	70.23%	70.09%	69.94%	69.80%	69.66%	69.52%	69.37%	69.23%	69.09%
18.00%	70.62%	70.48%	70.34%	70.20%	70.06%	69.92%	69.77%	69.63%	69.49%	69.35%
19.00%	70.87%	70.73%	70.59%	70.45%	70.31%	70.17%	70.03%	69.89%	69.75%	69.61%

Notă: B va reprezinta 100%, C devine (1-f), A devine f. Exemplu: Pentru y=5.00% şi x=14.00%, vom avea: A=69.30% iar pentru C=30.70%.

Figura 3.8. Utilizarea modelului A= B – C

Scanned with OKEN Scanner

b. Model informatic pentru determinarea modificării componentelor B și C

Modelul informatic propus de noi va fi dezvoltat într-o foaie de calcul nouă, care va cuprinde două zone de lucru, și anume: ***zona lui A*** destinată aflării noului nivel pentru indicatorul A și ***zona lui B și C*** destinată aflării *modificărilor multiplicative* pentru indicatorii B și C.

Motivăm existența celor două zone în același model pentru ca utilizatorul să poată verifica corespondența dintre cele trei modificări.

	B	C	D	E	F
4		**Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C**			
5					
6					
7		A=B-C	Valori	A=B-C	Valori
8		*Zona lui A*			
9		Ponderea lui A in B			
10		Modificarea lui B (x)		Noul nivel al lui B	100.00%
11		Modificarea lui C (y)		Noul nivel al lui C	100.00%
12		Noul nivel al lui A (f)	0.00%	Noul nivel al lui A	0.00%
13		*Zona lui B și C*			
14		Noul nivel al lui A (f)		Noul nivel al lui A (f)	
15		Modificarea multiplicativa a lui B (x)		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	
16		Ponderea lui A in B (z)		Ponderea lui A in B (z)	
17		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	0.00%	Modificarea multiplicativa a lui B (x)	0.00%

Figura 3.9. Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C

Mod de construire:

După lansarea sesiunii de lucru a MS Excel și deschiderea unui registru de lucru nou (un fișier cu extensia .XLS) vom parcurge următoarele etape:

- în celula C4 se introduce: *Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C*
- în celula C7 se introduce: *A=B-C*
- în celula E7 se introduce: *A=B-C*
- în celula D7 se introduce: *Valori*
- în celula F7 se introduce: *Valori*
- în celula C8 se introduce: *Zona lui A*
- în celula C9 se introduce: *Ponderea lui A in B (z)*
- în celula C10 se introduce: *Modificarea lui B (x)*
- în celula C11 se introduce: *Modificarea lui C (y)*
- în celula C12 se introduce: *Noul nivel al lui A (f)*
- în celula E10 se introduce: *Noul nivel al lui B*

Scanned with OKEN Scanner

- în celula E11 se introduce: *Noul nivel al lui C*
- în celula E12 se introduce: *Noul nivel al lui A*
- celulele D9, D10 și D11 sunt destinate introducerii valorilor pe care le cunoaștem în vederea aflării noului nivel al indicatorului A. Valorile de introdus trebuie să fie în format procentual cu două zecimale. Pentru obținerea acestui format ne poziționăm pe celula D9 și acționăm butonul %, după care acționăm de două ori butonul .00.
- în celula D12 se introduce formula: *=1-1/(1+D10)*(1+D11)*(1-D9)*
- în celula F10 se introduce formula: *=100%*
- în celula F11 se introduce formula: *=F10-F12*
- în celula F12 se introduce formula: *=D12*
- în celula C13 se introduce textul: *Zona lui B și C*
- în celula C14 se introduce textul: *Noul nivel al lui A (f)*
- în celula C15 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui B (x)*
- în celula C16 se introduce textul: *Ponderea lui A in B (z)*
- în celula C17 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui C (y)*
- în celula E14 se introduce textul: *Noul nivel al lui A (f)*
- în celula E15 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui C (y)*
- în celula E16 se introduce textul: *Ponderea lui A in B (z)*
- în celula E17 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui B (x)*
- în celula D17 se introduce formula: *=(1-D14)*(1+D15)/(1-D16)-1*
- celulele D14, D15 și D16 sunt destinate introducerii de date în format procentual cu două zecimale.
- în celula F17 se introduce formula:*=(1+F15)*(1-F16)/(1-F14)-1*

Mod de utilizare:

a. Pentru a determina pe f:

- Vom introduce în zona lui A valorile aferente lui x, y și z, fie: **6.00%**, **5.00%** și **25.00%**;
- În mod automat se va calcula f, care în cazul nostru va fi **25.71%**.

Scanned with OKEN Scanner

– În partea dreaptă a zonei lui A au fost calculate noile ponderi ale componentelor în noul B.

b. Pentru a determina pe y și x:

– vom verifica corectitudinea datelor prin introducerea valorilor solicitate din ceea ce cunoaștem în zona lui A. Astfel, pentru **f** vom introduce **25.71%**, pentru **x** vom introduce **6.00%** iar pentru **z** vom introduce **25.00%**.

– Dacă toate formulele sunt corecte, atunci rezultatul pentru **y** trebuie să fie valoarea din zona lui A, adică **5.00%**. Din figura 3.10. se observă că se obține 5.00%;

– În mod similar se procedează și cu valorile pentru determinarea lui x (vezi figura 3.10.), pentru care se obține 6.00%.

	B	C	D	E	F
4		**Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B şi C**			
5					
6					
7		**A=B-C**	**Valori**	**A=B-C**	**Valori**
8		***Zona lui A***			
9		Ponderea lui A in B	25.00%		
10		Modificarea lui B (x)	6.00%	Noul nivel al lui B	100.00%
11		Modificarea lui C (y)	5.00%	Noul nivel al lui C	74.29%
12		Noul nivel al lui A (f)	25.71%	Noul nivel al lui A	25.71%
13		***Zona lui B şi C***			
14		Noul nivel al lui A (f)	25.71%	Noul nivel al lui A (f)	25.71%
15		Modificarea multiplicativa a lui B (x)	6.00%	Modificarea multiplicativa a lui C (y)	5.00%
16		Ponderea lui A in B (z)	25.00%	Ponderea lui A in B (z)	25.00%
17		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	5.00%	Modificarea multiplicativa a lui B (x)	6.00%

Figura 3.10. Utilizarea modelului pentru determinarea modificărilor lui B și C

Scanned with OKEN Scanner

3.3. Model informatic de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B/C

Pentru această categorie de indicatori vom prezenta modele informatice pentru aflarea noului nivel al indicatorului A în funcție de modificările multiplicative ale indicatorilor B și C.

3.3.1. Explicații despre formatul indicatorilor

Pentru indicatorii de formatul A=B/C ne propunem să aflăm noul nivel al lui A, adică (f), în funcție de modificările lui B și C, adică x și y. Modelul de determinare a creșterii lui A ține cont de ponderea inițială a lui B în C, adică z. Cu alte cuvinte, cunoaștem următoarele elemente:

- z – Ponderea inițială a lui B în C;
- x – Modificarea lui B;
- y – Modificarea lui C;
- B*(1+x) – noul nivel al lui B față de C-ul inițial;
- C*(1+y) – noul nivel al lui C față de C-ul inițial;
- f(x,y,z) – noul nivel al lui A în noul nivel al lui C considerat întreg;
- B reprezintă întregul, adică 100%.

Relația de calcul pentru f(x,y,z) este:

$$f(x,y,z)=\frac{(1+x)}{(1+y)}*z \qquad (3.3.)$$

3.3.2. Organizarea modelului informatic

Pentru acest tip de indicatori vom prezenta două modele informatice. Primul model va fi destinat obținerii noului nivel al lui A sub formă tabelară, iar cel de-al doilea obținerii modificărilor aferente părților B și C.

Scanned with OKEN Scanner

a. Model informatic pentru determinarea modificării indicatorului A

Modelul informatic propus de noi va dispune de o zonă de lucru în care se vor introduce valorile de lucru, care o să se numească **Tablou de bord**, și o zonă în care o să fie afișate modificările lui A, pe care o s-o numim simplu **Tabelă**.

	C	D	E
2			
3		**Tablou de bord**	A=B/C
4		Start pentru cresterea x a lui B	
5		Start pentru cresterea y a lui C	
6		Pas pentru x	
7		Pas pentru y	
8		Valoarea lui B	
9		Valoarea lui C	
10		Ponderea lui B in C (z)	=E8/E9

Figura 3.11. Mod de organizare a
Tabloului de bord pentru indicatori de tip A=B/C

Explicații de construire:

- Se deschide MS Excel, ceea ce va genera apariția unui fișier nou cu extensia .XLS;
- Poziționăm cursorul în D3 și scriem *Tablou de bord.*
- În mod similar procedăm și cu celelalte texte de scris în D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10 și E3;
- Grupul de celule pe fond gri cuprins între E4 și E9 va fi destinat introducerii de date de către utilizator,
- În celula E10 se introduce formula =*E8/E9*;
- Pentru a afișa datele introduse în format procentual trebuie să poziționăm cursorul pe E4, apoi să dăm clic pe butonul % din linia de butoane. Dacă dorim ca valoarea din E4 să aibă 2 zecimale, vom da clic de două ori pe butonul ,00. În mod similar se va proceda și pentru celulele: E5, E6, E7 și E10.

Scanned with OKEN Scanner

Explicații de utilizare:

- Este necesar să fie introduse valori pentru B și C pentru a se putea determina ponderea lui A în B. În cazul în care nu există valori pentru B, în E10 va apare mesajul **#DIV/0!**, ceea ce va determina rezultate eronate în Tabelă.
- Atenție la valorile introduse pentru valorile de start și la pașii de creștere! În cazul în care nu există formatarea procentuală, valoarea 1 reprezintă 100%;
- Pentru rezultate corecte este necesară formatarea procentuală a celulelor în care se introduc date.

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
12												
13		Tabel cu noul nivel al lui A, pentru indicatori de tip A=B/C, pentru z=66.67%										
14		x% - Creşterile lui	y% - Creşterile lui C									
15		B	4.00%	4.50%	5.00%	5.50%	6.00%	6.50%	7.00%	7.50%	8.00%	8.50%
16		10.00%	70.51%	70.18%	69.84%	69.51%	69.18%	68.86%	68.54%	68.22%	67.90%	67.59%
17		11.00%	71.15%	70.81%	70.48%	70.14%	69.81%	69.48%	69.16%	68.84%	68.52%	68.20%
18		12.00%	71.79%	71.45%	71.11%	70.77%	70.44%	70.11%	69.78%	69.46%	69.14%	68.82%
19		13.00%	72.44%	72.09%	71.75%	71.41%	71.07%	70.74%	70.40%	70.08%	69.75%	69.43%
20		14.00%	73.08%	72.73%	72.38%	72.04%	71.70%	71.36%	71.03%	70.70%	70.37%	70.05%
21		15.00%	73.72%	73.37%	73.02%	72.67%	72.33%	71.99%	71.65%	71.32%	70.99%	70.66%
22		16.00%	74.36%	74.00%	73.65%	73.30%	72.96%	72.61%	72.27%	71.94%	71.60%	71.27%
23		17.00%	75.00%	74.64%	74.29%	73.93%	73.58%	73.24%	72.90%	72.56%	72.22%	71.89%
24		18.00%	75.64%	75.28%	74.92%	74.57%	74.21%	73.87%	73.52%	73.18%	72.84%	72.50%
25		19.00%	76.28%	75.92%	75.56%	75.20%	74.84%	74.49%	74.14%	73.80%	73.46%	73.12%
26		Notă: C va reprezinta 100%, B devine (1-f), A devine f. Exemplu: Pentru y=5.00% şi x=14.00%, vom avea: A=72.38% iar pentru B=27.62%.										

Figura 3.12. Model de organizare a **Tabelei** pentru indicatorii de tip A=B/C

Tabela cu informațiile de mai sus se construiește în aceeași foaie de calcul ca și tabloul de bord, cu precizarea că între tablou și tabelă vor fi lăsate două rânduri libere.

Explicații de construire:

- în celula D13 se va introduce următoarea formulă: =+"*Tabel cu creșterile lui A, pentru indicatori de tip A=B/C, pentru z=„&FIXED(E10*100,2)&"%"*
- în celula D15 se va introduce textul: *x% – Creșterile lui B*
- în celula E14 se va introduce textul: *y% – Creșterile lui C*
- în celula D16 se va introduce formula: *=E4*
- în celula D17 se va introduce formula: *=D16+$E$6*
- în celula D18 se va copia celula D17;

Scanned with OKEN Scanner

- în celula D19 se va copia celula D17;
- în celula D20 se va copia celula D17;
- în celula D21 se va copia celula D17;
- în celula D22 se va copia celula D17;
- în celula D23 se va copia celula D17;
- în celula D24 se va copia celula D17;
- în celula D25 se va copia celula D17.
- în celula E15 se va introduce formula: *=E5*
- în celula F15 se va introduce formula: *=E15+$E$7*
- formula din F15 se va copia în celulele G15, H15, I15, J15, K15, L15, M15 și N15;
- în celula E16 se introduce formula: *=(1+$D16)/(1+E$15)*$E$10*
- formula din E16 se va copia în zona E16:N25;
- în celula D26 se va introduce formula: *=+"Notă: C reprezintă 100%, B devine (1-f), A devine f. Exemplu: Pentru y=„&FIXED (G15*100,2) &"% și x=„&FIXED (D20*100,2)&"%, vom avea: A=„& FIXED (G20*100,2)&"% iar pentru B=„&FIXED*

Notă: Pentru încadrarea în chenar a unei celule se apelează la meniul Format/Cells.

În urma dezvoltării celor două componente modelul informatic pentru indicatori de tipul A=B/C va fi cel din figura 3.13.

Tablou de bord	A=B/C
Start pentru cresterea x	10.00%
Start pentru cresterea y	4.00%
Pas pentru x	1.00%
Pas pentru y	0.50%
Valoarea lui B	10000
Valoarea lui C	15000
Ponderea lui B in C (z)	66.67%

Tabel cu noul nivel al lui A, pentru indicatori de tip A=B/C, pentru z=66.67%										
x% - Creşterile lui B	y% - Creşterile lui C									
	4.00%	4.50%	5.00%	5.50%	6.00%	6.50%	7.00%	7.50%	8.00%	8.50%
10.00%	70.51%	70.18%	69.84%	69.51%	69.18%	68.86%	68.54%	68.22%	67.90%	67.59%
11.00%	71.15%	70.81%	70.48%	70.14%	69.81%	69.48%	69.16%	68.84%	68.52%	68.20%
12.00%	71.79%	71.45%	71.11%	70.77%	70.44%	70.11%	69.78%	69.46%	69.14%	68.82%
13.00%	72.44%	72.09%	71.75%	71.41%	71.07%	70.74%	70.40%	70.08%	69.75%	69.43%
14.00%	73.08%	72.73%	72.38%	72.04%	71.70%	71.36%	71.03%	70.70%	70.37%	70.05%
15.00%	73.72%	73.37%	73.02%	72.67%	72.33%	71.99%	71.65%	71.32%	70.99%	70.66%
16.00%	74.36%	74.00%	73.65%	73.30%	72.96%	72.61%	72.27%	71.94%	71.60%	71.27%
17.00%	75.00%	74.64%	74.29%	73.93%	73.58%	73.24%	72.90%	72.56%	72.22%	71.89%
18.00%	75.64%	75.28%	74.92%	74.57%	74.21%	73.87%	73.52%	73.18%	72.84%	72.50%
19.00%	76.28%	75.92%	75.56%	75.20%	74.84%	74.49%	74.14%	73.80%	73.46%	73.12%

Notă: C va reprezinta 100%, B devine (1-f), A devine f. Exemplu: Pentru y=5.00% și x=14.00%, vom avea: A=72.38% iar pentru B=27.62%.

Figura 3.13. Utilizarea modelului A= B/C

Scanned with OKEN Scanner

b. Model informatic pentru determinarea modificării componentelor B și C

Modelul informatic propus de noi va fi dezvoltat într-o foaie de calcul nouă, care va cuprinde două zone de lucru, și anume: ***zona lui A*** destinată aflării noului nivel pentru indicatorul A și ***zona lui B și C*** destinată aflării *modificărilor multiplicative* pentru indicatorii B și C.

Motivăm existența celor două zone în același model pentru ca utilizatorul să poată verifica corespondența dintre cele trei modificări.

	B	C	D	E	F
3					
4		**Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B şi C**			
5					
6					
7		A=B/C	Valori	A=B/C	Valori
8		*Zona lui A*			
9		Ponderea lui B in C			
10		Modificarea lui B (x)		Noul nivel al lui B	100.00%
11		Modificarea lui C (y)		Noul nivel al lui C	100.00%
12		Noul nivel al lui A (f)	0.00%	Noul nivel al lui A	0.00%
13		*Zona lui B şi C*			
14		Noul nivel al lui A (f)		Noul nivel al lui A (f)	
15		Modificarea multiplicativa a lui B (x)		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	
16		Ponderea lui B in C (z)		Ponderea lui B in C (z)	
17		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	#DIV/0!	Modificarea multiplicativa a lui B (x)	#DIV/0!

Figura 3.14. Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C

Mod de construire:

După lansarea sesiunii de lucru a MS Excel și deschiderea unui registru de lucru nou (un fișier cu extensia .XLS) vom parcurge următoarele etape:

- în celula C4 se introduce: *Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C*
- în celula C7 se introduce: *A=B/C*
- în celula E7 se introduce: *A=B/C*
- în celula D7 se introduce: *Valori*
- în celula F7 se introduce: *Valori*
- în celula C8 se introduce: *Zona lui A*
- în celula C9 se introduce: *Ponderea lui B in C (z)*
- în celula C10 se introduce: *Modificarea lui B (x)*
- în celula C11 se introduce: *Modificarea lui C (y)*
- în celula C12 se introduce: *Noul nivel al lui A (f)*
- în celula E10 se introduce: *Noul nivel al lui B*

Scanned with OKEN Scanner

- în celula E11 se introduce: *Noul nivel al lui C*
- în celula E12 se introduce: *Noul nivel al lui A*
- celulele D9, D10 și D11 sunt destinate introducerii valorilor pe care le cunoaștem în vederea aflării noului nivel al indicatorului A. Valorile de introdus trebuie să fie în format procentual cu două zecimale. Pentru obținerea acestui format ne poziționăm pe celula D9 și acționăm butonul %, după care acționăm de două ori butonul .00.
- în celula D12 se introduce formula: *=(1+D10)/(1+D11)*D9*
- în celula F10 se introduce formula: *=F11-F12*
- în celula F11 se introduce formula: *=100%*
- în celula F12 se introduce formula: *=D12*
- în celula C13 se introduce textul: *Zona lui B și C*
- în celula C14 se introduce textul: *Noul nivel al lui A (f)*
- în celula C15 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui B (x)*
- în celula C16 se introduce textul: *Ponderea lui B in C (z)*
- în celula C17 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui C (y)*
- în celula E14 se introduce textul: *Noul nivel al lui A (f)*
- în celula E15 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui C (y)*
- în celula E16 se introduce textul: *Ponderea lui B în C (z)*
- în celula E17 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui B (x)*
- în celula D17 se introduce formula: *=D16*(1+D15)/D14-1*
- celulele D14, D15 și D16 sunt destinate introducerii de date în format procentual cu două zecimale.
- în celula F17 se introduce formula: *=F14*(1+F15)/F16-1*

Mod de utilizare:

a. Pentru a determina pe f:

- Vom introduce în zona lui A valorile aferente lui x, y și z, fie: **6.00%**, **5.00%** și **25.00%**;
- În mod automat se va calcula f, care în cazul nostru va fi **725.24%**.
- În partea dreaptă a zonei lui A au fost calculate noile ponderi ale componentelor în noul C.

Scanned with OKEN Scanner

b. Pentru a determina pe y și x:

- Vom verifica corectitudinea datelor prin introducerea valorilor solicitate din ceea ce cunoaștem în zona lui A. Astfel, pentru **f** vom introduce **25.24%**, pentru **x** vom introduce **6.00%** iar pentru **z** vom introduce **25.00%**.
- Dacă toate formulele sunt corecte, atunci rezultatul pentru **y** trebuie să fie valoarea din zona lui A, adică **5.00%**. Din figura 3.15. se observă că se obține 4.99%;
- În mod similar se procedează și cu valorile pentru determinarea lui x (vezi figura 3.15.), pentru care se obține 6.01%.

	C	D	E	F
3				
4	**Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B şi C**			
5				
6				
7	**A=B/C**	**Valori**	**A=B/C**	**Valori**
8		***Zona lui A***		
9	Ponderea lui B in C	25.00%		
10	Modificarea lui B (x)	6.00%	Noul nivel al lui B	74.76%
11	Modificarea lui C (y)	5.00%	Noul nivel al lui C	100.00%
12	Noul nivel al lui A (f)	25.24%	Noul nivel al lui A	25.24%
13		***Zona lui B şi C***		
14	Noul nivel al lui A (f)	25.24%	Noul nivel al lui A (f)	25.24%
15	Modificarea multiplicativa a lui B (x)	6.00%	Modificarea multiplicativa a lui C (y)	5.00%
16	Ponderea lui B in C (z)	25.00%	Ponderea lui B in C (z)	25.00%
17	Modificarea multiplicativa a lui C (y)	4.99%	Modificarea multiplicativa a lui B (x)	6.01%

Figura 3.15. Utilizarea modelului pentru determinarea modificărilor lui B și C

Scanned with OKEN Scanner

3.4. Model informatic de analiză a senzitivității pentru indicatori de forma A=B*C

Pentru această categorie de indicatori vom prezenta modele informatice pentru aflarea modificării aditive a indicatorului A în funcție de modificările multiplicative ale indicatorilor B și C.

3.4.1. Explicații despre formatul indicatorilor

Pentru indicatorii de formatul A=B*C ne propunem să aflăm modificarea aditivă a lui A, adică (f), în funcție de modificările multiplicative ale lui B și C, adică x și y. Pentru modelul aferent acestei categorii de indicatori cunoaștem următoarele elemente:

- x – Modificarea lui B;
- y – Modificarea lui C;
- B*(1+x) – noul nivel al lui B față de C-ul inițial;
- C*(1+y) – noul nivel al lui C față de C-ul inițial;
- f(x,y,z) – modificarea aditivă a lui A.

Relația de calcul pentru f(x,y,z) este:

$$f(xyz) = (1+x) * (1+y) \qquad (3.4.)$$

3.4.2. Organizarea modelului informatic

Pentru acest tip de indicatori vom prezenta două modele informatice. Primul model va fi destinat obținerii noului nivel al lui A sub formă tabelară, iar cel de-al doilea obținerii modificărilor aferente părților B și C.

a. Model informatic pentru determinarea modificării indicatorului A

Modelul informatic propus de noi va dispune de o zonă de lucru în care se vor introduce valorile de lucru, care o să se numească **Tablou de bord**, și o zonă în care o să fie afișate modificările lui A, pe care o s-o numim simplu **Tabelă**.

Scanned with OKEN Scanner

	C	D	E
1			
2			
3		**Tablou de bord**	**A=B*C**
4		Start pentru cresterea x a lui B	10.00%
5		Start pentru cresterea y a lui C	4.00%
6		Pas pentru x	1.00%
7		Pas pentru y	0.50%

Figura 3.16. Mod de organizare a **Tabloului de bord** pentru indicatori de tip A=B*C

Explicații de construire:

- Se deschide MS Excel, ceea ce va genera apariția unui fișier nou cu extensia .XLS;
- Poziționăm cursorul în D3 și scriem *Tablou de bord;*
- În mod similar procedăm și cu celelalte texte de scris în D4, D5, D6, D7 și E3;
- Grupul de celule pe fond gri cuprins între E4 și E7 va fi destinat introducerii de date de către utilizator,
- Pentru a afișa datele introduse în format procentual trebuie să poziționăm cursorul pe E4, apoi să dăm clic pe butonul % din linia de butoane. Dacă dorim ca valoarea din E4 să aibă 2 zecimale, vom da clic de două ori pe butonul +,0 ,00. În mod similar se va proceda și pentru celulele: E5, E6 și E7.

Explicații de utilizare:

- Atenție la valorile introduse pentru valorile de start și la pașii de creștere! În cazul în care nu există formatarea procentuală, valoarea 1 reprezintă 100%;
- Pentru rezultate corecte este necesară formatarea procentuală a celulelor în care se introduc date.

Scanned with OKEN Scanner

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
12												
13		**Tabel cu modificarea aditivă a lui A, pentru indicatori de tip A=B*C**										
14			**y% - Creşterile lui C**									
15		**x% - Creşterile lui B**	**4.00%**	**4.50%**	**5.00%**	**5.50%**	**6.00%**	**6.50%**	**7.00%**	**7.50%**	**8.00%**	**8.50%**
16		**10.00%**	14.40%	14.95%	15.50%	16.05%	16.60%	17.15%	17.70%	18.25%	18.80%	19.35%
17		**11.00%**	15.44%	16.00%	16.55%	17.11%	17.66%	18.22%	18.77%	19.33%	19.88%	20.44%
18		**12.00%**	16.48%	17.04%	17.60%	18.16%	18.72%	19.28%	19.84%	20.40%	20.96%	21.52%
19		**13.00%**	17.52%	18.09%	18.65%	19.22%	19.78%	20.35%	20.91%	21.48%	22.04%	22.61%
20		**14.00%**	18.56%	19.13%	19.70%	20.27%	20.84%	21.41%	21.98%	22.55%	23.12%	23.69%
21		**15.00%**	19.60%	20.18%	20.75%	21.33%	21.90%	22.48%	23.05%	23.63%	24.20%	24.78%
22		**16.00%**	20.64%	21.22%	21.80%	22.38%	22.96%	23.54%	24.12%	24.70%	25.28%	25.86%
23		**17.00%**	21.68%	22.27%	22.85%	23.44%	24.02%	24.61%	25.19%	25.78%	26.36%	26.95%
24		**18.00%**	22.72%	23.31%	23.90%	24.49%	25.08%	25.67%	26.26%	26.85%	27.44%	28.03%
25		**19.00%**	23.76%	24.36%	24.95%	25.55%	26.14%	26.74%	27.33%	27.93%	28.52%	29.12%
26		Notă: A, B şi C reprezintă fiecare câte un întreg. B devine B*(1+f), C devine C*(1+g) iar A devine 100%+f. Exemplu: Pentru y=5.00% şi x=14.00%, vom avea: A=100%+18.70%, adică, A=118.70%.										

Figura 3.17. Model de organizare
a **Tabelei** pentru indicatorii de tip A=B*C

Tabela cu informațiile de mai sus se construiește în aceeași foaie de calcul ca și tabloul de bord, cu precizarea că între tablou și tabelă vor fi lăsate cinci rânduri libere.

Explicații de construire:

- în celula D13 se va introduce următoarea formulă: =+*"Tabel cu modificarea aditivă a lui A, pentru indicatori de tip A=B*C"*
- în celula D15 se va introduce textul: *x% – Creşterile lui B*
- în celula E14 se va introduce textul: *y% – Creşterile lui C*
- în celula D16 se va introduce formula: *=E4*
- în celula D17 se va introduce formula: *=D16+$E$6*
- în celula D18 se va copia celula D17;
- în celula D19 se va copia celula D17;
- în celula D20 se va copia celula D17;
- în celula D21 se va copia celula D17;
- în celula D22 se va copia celula D17;
- în celula D23 se va copia celula D17;
- în celula D24 se va copia celula D17;
- în celula D25 se va copia celula D17.
- în celula E15 se va introduce formula: *=E5*
- în celula F15 se va introduce formula: *=E15+$E$7*
- formula din F15 se va copia în celulele G15, H15, I15, J15, K15, L15, M15 și N15;
- în celula E16 se introduce formula: *=(1+$D16)*(1+E$15)-1*

Scanned with OKEN Scanner

- formula din E16 se va copia în zona E16:N25;
- în celula D26 se va introduce formula: =+"Notă: *A, B și C reprezintă fiecare câte un întreg. B devine B*(1-f), C devine C*(1+y) iar A devine 100%+f. Exemplu: Pentru y=„&FIXED(G15*100,2)&"% și x=„&FIXED(D20*100,2)&"%, vom avea: A=100%+"&FIXED (G20*100,2)&"%, adică, A=„&FIXED((1+G20)*100,2)&"%."*

Notă: Pentru încadrarea în chenar a unei celule se apelează la meniul Format/Cells.

În urma dezvoltării celor două componente modelul informatic pentru indicatori de tipul A=B*C va fi cel din figura 3.18.

	Tablou de bord	A=B*C
	Start pentru cresterea x	10.00%
	Start pentru cresterea y	4.00%
	Pas pentru x	1.00%
	Pas pentru y	0.50%

Tabel cu modificarea aditivă a lui A, pentru indicatori de tip A=B*C

x% - Creșterile lui B	y% - Creșterile lui C									
	4.00%	4.50%	5.00%	5.50%	6.00%	6.50%	7.00%	7.50%	8.00%	8.50%
10.00%	14.40%	14.95%	15.50%	16.05%	16.60%	17.15%	17.70%	18.25%	18.80%	19.35%
11.00%	15.44%	16.00%	16.55%	17.11%	17.66%	18.22%	18.77%	19.33%	19.88%	20.44%
12.00%	16.48%	17.04%	17.60%	18.16%	18.72%	19.28%	19.84%	20.40%	20.96%	21.52%
13.00%	17.52%	18.09%	18.65%	19.22%	19.78%	20.35%	20.91%	21.48%	22.04%	22.61%
14.00%	18.56%	19.13%	19.70%	20.27%	20.84%	21.41%	21.98%	22.55%	23.12%	23.69%
15.00%	19.60%	20.18%	20.75%	21.33%	21.90%	22.48%	23.05%	23.63%	24.20%	24.78%
16.00%	20.64%	21.22%	21.80%	22.38%	22.96%	23.54%	24.12%	24.70%	25.28%	25.86%
17.00%	21.68%	22.27%	22.85%	23.44%	24.02%	24.61%	25.19%	25.78%	26.36%	26.95%
18.00%	22.72%	23.31%	23.90%	24.49%	25.08%	25.67%	26.26%	26.85%	27.44%	28.03%
19.00%	23.76%	24.36%	24.95%	25.55%	26.14%	26.74%	27.33%	27.93%	28.52%	29.12%

Notă: A, B și C reprezintă fiecare câte un întreg. B devine B*(1-f), C devine C*(1+y) iar A devine 100%+f. Exemplu: Pentru y=5.00% și x=14.00%, vom avea: A=100%+19.70%, adică, A=119.70%.

Figura 3.18. Utilizarea modelului A= B*C

b. Model informatic pentru determinarea modificării componentelor B și C

Modelul informatic propus de noi va fi dezvoltat într-o foaie de calcul nouă, care va cuprinde două zone de lucru, și anume: ***zona lui A*** destinată aflării modificării aditive a indicatorului A și ***zona lui B și C*** destinată aflării *modificărilor multiplicative* pentru indicatorii B și C.

Scanned with OKEN Scanner

Motivăm existența celor două zone în același model pentru ca utilizatorul să poată verifica corespondența dintre cele trei modificări.

	B	C	D	E	F
3					
4		**Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B şi C**			
5					
6					
7		A=B*C	Valori	A=B*C	Valori
8		*Zona lui A*			
9		Modificarea lui B (x)		Noul nivel al lui B	100.00%
10		Modificarea lui C (y)		Noul nivel al lui C	100.00%
11		Modificarea lui A (f)	0.00%	Noul nivel al lui A	100.00%
12		*Zona lui B şi C*			
13		Modificarea aditivă a lui A (f)		Modificarea aditivă a lui A (f)	
14		Modificarea multiplicativa a lui B (x)		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	
15		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	0.00%	Modificarea multiplicativa a lui B (x)	0.00%

Figura 3.19. Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B şi C

Mod de construire:

După lansarea sesiunii de lucru a MS Excel și deschiderea unui registru de lucru nou (un fișier cu extensia .XLS) vom parcurge următoarele etape:

- în celula C4 se introduce: *Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B și C*
- în celula C7 se introduce: *A=B*C*
- în celula E7 se introduce: *A=B*C*
- în celula D7 se introduce: *Valori*
- în celula F7 se introduce: *Valori*
- în celula C8 se introduce: *Zona lui A*
- în celula C9 se introduce: *Modificarea lui B (x)*
- în celula C10 se introduce: *Modificarea lui C (y)*
- în celula C11 se introduce: *Modificarea lui A (f)*
- în celula E9 se introduce: *Noul nivel al lui B*
- în celula E10 se introduce: *Noul nivel al lui C*
- în celula E11 se introduce: *Noul nivel al lui A*
- celulele D9 și D10 sunt destinate introducerii valorilor pe care le cunoaștem în vederea aflării modificării aditive a indicatorului A. Valorile de introdus trebuie să fie în format procentual cu două zecimale. Pentru obținerea acestui format ne poziționăm pe celula D9 și acționăm butonul %, după care acționăm de două ori butonul ,00.

Scanned with OKEN Scanner

- în celula D11 se introduce formula: *=(1+D9)*(1+D10)-1*
- în celula F9 se introduce formula: *=D9+1*
- în celula F10 se introduce formula: *=D10*1*
- în celula F11 se introduce formula: *=D11+1*
- în celula C12 se introduce textul: *Zona lui B și C*
- în celula C13 se introduce textul: *Modificarea aditivă a lui A (f)*
- în celula C14 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui B (x)*
- în celula C15 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui C (y)*
- în celula E13 se introduce textul: *Modificarea aditivă a lui A (f)*
- în celula E14 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui C (y)*
- în celula E15 se introduce textul: *Modificarea multiplicativa a lui B (x)*
- în celula D17 se introduce formula: *=(F13+1)/(1+F14) – 1*
- celulele D13 și D14 sunt destinate introducerii de date în format procentual cu două zecimale.
- în celula F15 se introduce formula: *=(F13+1)/(1+F14) – 1*

Mod de utilizare:

a. Pentru a determina pe f:

- Vom introduce în zona lui A valorile aferente lui x și y, fie: **12.00%** și **13.00%**;
- În mod automat se va calcula f, care în cazul nostru va fi **26.56%**.
- În partea dreaptă a zonei lui A au fost calculate noile ponderi ale componentelor în noul C.

b. Pentru a determina pe y și x:

- vom verifica corectitudinea datelor prin introducerea valorilor solicitate din ceea ce cunoaștem în zona lui A. Astfel, pentru **f** vom introduce **26.56%** iar pentru **x** vom introduce **12.00%**;
- În mod normal, dacă toate formulele sunt corecte, atunci rezultatul pentru **y** trebuie să fie valoarea din zona lui A, adică **13.00%**. Din figura 3.20. se observă că se obține 13.00%;
- În mod similar se procedează și cu valorile pentru determinarea lui x (vezi figura 3.20.), pentru care se obține 12.00%.

Scanned with OKEN Scanner

	B	C	D	E	F
3					
4		**Model informatic pentru determinarea modificărilor la componentele B şi C**			
5					
6					
7		**A=B*C**	**Valori**	**A=B*C**	**Valori**
8		***Zona lui A***			
9		Modificarea lui B (x)	12.00%	Noul nivel al lui B	112.00%
10		Modificarea lui C (y)	13.00%	Noul nivel al lui C	113.00%
11		Modificarea lui A (f)	26.56%	Noul nivel al lui A	126.56%
12		***Zona lui B şi C***			
13		Modificarea aditivă a lui A (f)	26.56%	Modificarea aditivă a lui A (f)	26.56%
14		Modificarea multiplicativa a lui B (x)	12.00%	Modificarea multiplicativa a lui C (y)	13.00%
15		Modificarea multiplicativa a lui C (y)	13.00%	Modificarea multiplicativa a lui B (x)	12.00%

Figura 3.20. Utilizarea modelului pentru determinarea modificărilor lui B şi C

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL IV

Studii de caz: utilizarea tabelelor financiare de senzitivitate în analiza financiară

O echipă de profesioniști contabili are ca obiectiv de bază evaluarea unei întreprinderi prin metoda fluxurilor financiare actualizate. În aplicarea acestei metode este necesar să se determine fluxurile financiare, pornind de la un set de date financiare pe care le prezintă o întreprindere la data de 31.12.N. Pentru înțelegerea sarcinii pe care o are echipa de profesioniști contabili, prezentăm în cele ce urmează metoda de evaluare a întreprinderii prin intermediul fluxurilor financiare actualizate.

Metoda fluxurilor financiare actualizate („discounted cash-flow" – **DCF**) constă în însumarea fluxurilor de disponibilități bănești care rămân în fiecare an în unitate până în anul în care se apreciază că proprietarul va trebui să-și reconsidere modul de abordare al afacerii respective. La nivelul acelui an se stabilește valoarea reziduală a societății.

Aceasta metodă anticipativă se bazează pe principiul financiar potrivit căruia valoarea unui activ este egală cu valoarea actuală a fluxurilor nete de disponibilități (cash-flow), susceptibile a fi degajate în viitor de către activul respectiv. Actualizarea fluxurilor nete se face cu o rată de actualizare care trebuie să țină cont de riscurile la care este supusă activitatea viitoare a întreprinderii.

Scanned with OKEN Scanner

INDICATORI	Anii				
	1	2	3	4	5
Profit brut din exploatare normalizat					
- Impozit aferent Profitului brut de exploatare					
+ Amortizare					
- Cheltuieli de capital					
- Creşterea sau + Descreşterea de FRN					
+ Creşterea sau - Descreşterea creditelor pe termen lung					
- Dividende pentru acțiuni preferențiale					
Cash Flow net disponibil					
Rata de actualizare					
Factor de actualizare					
Fluxuri actualizate					
Valoarea reziduală a întreprinderii	X	X	X	X	
Cash Flow din anul următor perioadei de analiză	X	X	X	X	
Rata inflației în anul următor analizei	X	X	X	X	
Rata de creştere a PIB-ului	X	X	X	X	
Cash Flow din anul următor recalculat	X	X	X	X	
Cash Flow din anul următor actualizat	X	X	X	X	

Tabel 4.1. Model de calcul pentru fluxurile financiare actualizare

Scanned with OKEN Scanner

4.1. Sinteza situațiilor financiare ale SC Exemplu SA

La baza prognozei fluxurilor financiare ale întreprinderii stau informațiile extrase din situațiile financiare ale acesteia, ce stau la baza obținerii situațiilor financiare previzionate.

Pentru întreprinderea de evaluat dispunem de bilanțul financiar, de contul de rezultat și de o serie de indicatori.

Tabel 4.1. Bilanț financiar al SC Exemplu SA

ACTIV FINANCIAR	**2002**		**2003**	
	mil. lei	%	mil. lei	%
Imobilizări nete	1910	31.31	1950	22.41
Stocuri si produse in curs	850	13.93	700	8.05
Alte active circulante, din care:	3340	54.75	6050	69.54
* disponibilități	840	13.77	950	10.92
* creanțe	1500	24.59	4100	47.13
Total activ	**6100**	**100.00**	**8700**	**100**
PASIV FINANCIAR	**2002**		**2003**	
	mil. lei	%	mil. lei	%
Capital propriu	1100	18.03	1700	19.54
(capital permanent)	3100	50.82	6200	71.26
Datorii pe termen lung	2000	32.79	4500	51.72
Datorii pe termen scurt	3000	49.18	2500	28.74
*Datorii de exploatare	5000	81.97	7000	80.46
Total pasiv	**6100**	**100.00**	**8700**	**100**

Tabel 4.2. Contul de rezultat al SC Exemplu SA lei

ELEMENT	**2002**	**2003**
Venituri din exploatare	*7185000000*	*9645000000*
Venituri financiare	*450000000*	*870000000*
Venituri excepționale/extraordinare	*500000000*	*250000000*
Total venituri	***8135000000***	***10765000000***
Cheltuieli de exploatare	*5507000000*	*8654000000*
din care:		
* cu materialele	4500000000	6000000000

Scanned with OKEN Scanner

ELEMENT	2002	2003
* cu serviciile	750000000	2300000000
* cu amortizarea	40000000	50000000
* alte ch. de exploatare	217000000	304000000
Cheltuieli financiare	*110000000*	*175000000*
Cheltuieli excepționale/extraordinare	*800000000*	*900000000*
Total cheltuieli	***6417000000***	***9729000000***
Impozit pe profit aferent	718000000	436000000
Rezultatul brut	1718000000	1036000000
Rezultat de exploatare	1678000000	991000000
Rezultat financiar	340000000	695000000
Rezultat excepțional/extraordinar	-300000000	-650000000
Profit net	1000000000	600000000

În categoria principalilor indicatori de analiză financiară ne-am oprit asupra indicatorilor de echilibru financiar și asupra soldurilor intermediare de gestiune.

Tabel 4.3. Indicatori de echilibru financiar mil. lei

Indicatori	2002	2003
Fond de rulment	1190	4250
Necesarul de fond de rulment:	-2650	-2200
Trezoreria netă	3840	6450

Tabel 4.4. Indicatori de echilibru financiar mil. lei

Indicator	2002	2003
Cifra de afaceri	7000	9500
* Valoarea adăugată	1935	1345
* Excedent brut de exploatare	1935	1345
* Rezultat de exploatare	1678	991
* Rezultat curent	2018	1686
* Rezultat excepțional/extraordinar	-300	-650
* Rezultat contabil	1718	1036
* Impozit	718	436
* Profit net	1000	600

Scanned with OKEN Scanner

4.2. Prognoza situațiilor financiare pentru următorii cinci ani

Prognoza viitoarelor fluxuri financiare se realizează de către echipa de profesioniști contabili în condițiile cunoașterii unor informații extrase din bugetele de venituri și cheltuieli, fără a se deține informații analitice necesare realizării unui plan de afaceri.

4.2.1. Prognoza contului de profit

Pentru prognoza contului de rezultat avem următoarele **ipoteze de lucru** pe categorii de activități, după cum urmează:

- ***În anul 2004:***

– se dorește o creștere a ratei profitului din activitatea de exploatare de la 10.27% la 11.00% în condițiile unei valori constante a cheltuielilor;

– pentru activitatea financiară se știe că veniturile scad cu 5%, iar cheltuielile aferente cresc cu 10%;

– în mod similar pentru activitatea excepțională/extraordinară se știe că veniturile cresc cu 15%, iar cheltuielile aferente vor crește cu 5%;

– amortizarea reprezintă o cotă unică de 2.45% la valoarea netă a activelor imobilizate.

Notă: Pentru toate veniturile și cheltuielile, modificările sunt multiplicative.

Pentru calculul rezultatelor în contul de rezultat vom avea indicatori din categoria A=B-C. În tabelul 4.5. prezentăm modalitatea de prognoză a indicatorilor din contul de rezultat pe baza ipotezelor de mai sus.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 4.5. Prognoza veniturilor și a cheltuielilor pentru anul 2004 lei

ELEMENT	2003	%	Ipoteze 2004	2004	%
Venituri din exploatare	9645000000	100.00%	0.81%	9723595506	100.00%
Cheltuieli de exploatare	8654000000	89.73%	0.00%	8654000000	89.00%
Rezultat de exploatare	**991000000**	**10.27%**	11.00%	**1069595506**	**11.00%**
Venituri financiare	870000000	100.00%	-5.00%	826500000	100.00%
Cheltuieli financiare	175000000	20.11%	10.00%	192500000	23.29%
Rezultat financiar	**695000000**	**79.89%**	**76.71%**	**634000000**	**76.71%**
Venituri extraordinare	250000000	100.00%	15.00%	287500000	100.00%
Cheltuieli extraordinare	900000000	360.00%	5.00%	945000000	328.70%
Rezultat extraordinar	**-650000000**	**-260.00%**	**-228.70%**	**-657500000**	**-228.70%**
Venituri totale	10765000000	100.00%		10837595506	100.00%
Cheltuieli totale	9729000000	90.38%		9791500000	90.35%
Rezultat brut al exercițiului	**1036000000**	**100% 9.62%**		**1046095506**	**100% 9.65%**
Impozit pe profit aferent	436000000	42.08%		291206376	27.84%
Profit net	600000000	57.92%		754889130	72.16%
Amortizare	50000000			52552500	

Notă: Ponderea elementelor din tabel se determină separat pe fiecare categorie de activități, prin raportare la veniturile aferente.

Valorile pe fond gri din coloana ipoteze 2004 sunt valori obținute pe baza analizei de senzitivitate a indicatorilor de tipul A=B-C. În cazul nostru, *A* reprezintă *Rezultatul*, *B* reprezintă *Veniturile*, iar *C* reprezintă *Cheltuielile* pe categorii de activități.

Pentru activitatea de exploatare se constată că se cunosc creșterile pentru A, modificarea multiplicativă pentru cheltuieli (y) și noul nivel pentru A, ceea ce implică aflarea modificării multiplicative pentru venituri (x). Astfel se aplică relația 2.15.

$$x=\frac{(1+y)*(1-z)}{(1-f)}-1$$

Din relația precedentă cunoaștem: f=11%, y=0% și z=10.27%.

Înlocuind în relația 2.15. vom obține pentru x o modificare multiplicativă de 0.81%.

Pentru activitatea financiară constatăm că se cunosc modificările multiplicative pentru venituri (x) și pentru cheltuieli (y), precum și rata rezultatului financiar (z) în veniturile financiare, ceea ce presupune aflarea noului nivel al rentabilității (f) cu ajutorul relației 2.13.

Scanned with OKEN Scanner

$$F(x,y,z)=1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$$

Înlocuind în relația precedentă vom obține noul nivel al rezultatului financiar, adică pe f = 76.71%. Această valoare se verifică în coloana **2004 I %**.

Aceeași valoare se obține și dacă se consultă tabela din Anexa 2, astfel:

- căutăm în coloana (1) valoarea pentru x=-5% și reținem valoarea corespunzătoare din coloana (2), adică 105.26%;
- căutăm în coloana (1) valoarea pentru y=10% și reținem valoarea corespunzătoare din coloana (3), adică 110.00%;
- căutăm în coloana (1) valoarea pentru z=79.89% și observăm că nu există trecută această valoare. Astfel, avem două variante: a) aproximăm la 79.90% și reținem din coloana (4) valoarea 20.10%; b) realizăm noi diferența dintre 100% și 79.89% și reținem valoarea 20.11%;
- vom realiza produsul dintre cele trei valori reținute și vom scade rezultatul din 1. Rezultatul calculelor realizate este 76.715%, ceea ce confirmă rezultatul precedent.

În mod similar se procedează și pentru rezultatul extraordinar, pentru care noul nivel este de -228.70%.

Notă: Toate cele trei valori calculate mai sus sunt pe fond gri în coloana **Ipoteze 2004** din tabelul 4.5.

- ***În anul 2005:***

- se dorește o creștere a ratei profitului din activitatea de exploatare de la 11% la 15.00% în condițiile unei scăderi a cheltuielilor de 3%;
- pentru activitatea financiară se știe că veniturile cresc cu 2.5%, iar cheltuielile aferente vor crește cu 1%;
- în mod similar pentru activitatea excepțională/extraordinară se știe că veniturile cresc cu 25%, iar cheltuielile aferente se reduc cu 30%;
- amortizarea reprezintă o cotă unică de 2.45% la valoarea netă a activelor imobilizate.

Notă: Pentru toate veniturile și cheltuielile, modificările sunt multiplicative.

Scanned with OKEN Scanner

Ipotezele de mai sus sunt avute în vedere la determinarea valorilor de prognoză pentru anul 2005 din tabelul 4.6.

Tabel 4.6. Prognoza veniturilor și a cheltuielilor pentru anul 2005 lei

ELEMENT	2004	%	Ipoteze 2005	2005	%
Venituri din exploatare	9723595506	100.00%	1.56%	9875741176	100.00%
Cheltuieli de exploatare	8654000000	89.00%	-3.00%	8394380000	85.00%
Rezultat de exploatare	1069595506	11.00%	15.00%	1481361176	15.00%
Venituri financiare	826500000	100.00%	2.50%	847162500	100.00%
Cheltuieli financiare	192500000	23.29%	1.00%	194425000	22.95%
Rezultat financiar	**634000000**	**76.71%**	**77.05%**	**652737500**	**77.05%**
Venituri extraordinare	287500000	100.00%	25.00%	359375000	100.00%
Cheltuieli extraordinare	945000000	328.70%	-30.00%	661500000	184.07%
Rezultat extraordinar	**-657500000**	**-228.70%**	**-84.07%**	**-302125000**	**-84.07%**
Venituri totale	10837595506	100.00%		11082278676	100.00%
Cheltuieli totale	9791500000	90.35%		9250305000	83.47%
Rezultat brut al exercițiului	**1046095506**	**100%** **9.65%**		**1831973676**	**100%** **16.53%**
Impozit pe profit aferent	291206376	27.84%		291206376	15.90%
Profit net	754889130	72.16%		1540767300	84.10%
Amortizare	52552500			60435375	

Notă: Ponderea elementelor din tabel se determină separat pe fiecare categorie de activități, prin raportare la veniturile aferente.

Valorile pe fond gri din coloana **Ipoteze 2005** sunt valori obținute pe baza analizei de senzitivitate a indicatorilor de tipul A=B-C. În cazul nostru, *A* reprezintă *Rezultatul*, *B* reprezintă *Veniturile*, iar *C* reprezintă *Cheltuielile* pe categorii de activități.

Pentru activitatea de exploatare se constată că se cunosc creșterile pentru A, modificarea multiplicativă pentru cheltuieli (y) și noul nivel pentru A, ceea ce implică aflarea modificării multiplicative pentru venituri (x). Astfel se aplică relația 2.15.:

$$x=\frac{(1+y)*(1-z)}{(1-f)}-1$$

Din relația precedentă cunoaștem: f=15%, y=-3% și z=11%.

Înlocuind în relația 2.15. vom obține pentru x o modificare multiplicativă de 1.56%.

Scanned with OKEN Scanner

Pentru activitatea financiară constatăm că se cunosc modificările multiplicative pentru venituri (x) și pentru cheltuieli (y), precum și rata rezultatului financiar (z) în veniturile financiare, ceea ce presupune aflarea noului nivel al rentabilității (f) cu ajutorul relației 2.13.

$$F(x,y,z)=1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$$

Înlocuind în relația precedentă vom obține noul nivel al rezultatului financiar, adică pe f = 77.05%. Această valoare se verifică în coloana **2005 | %**.

În mod similar se procedează și pentru rezultatul extraordinar, pentru care noul nivel este de -84.07%.

Notă: Toate cele trei valori calculate mai sus sunt pe fond gri în coloana **Ipoteze 2005** din tabelul 4.6.

- ***În anul 2006:***
  - se dorește o reducere a ratei profitului din activitatea de exploatare de la 15% la 13.50% în condițiile unei creșteri a cheltuielilor cu 2%;
  - pentru activitatea financiară se știe că veniturile vor crește cu 1%, iar cheltuielile aferente vor scade cu 2%;
  - în mod similar pentru activitatea excepțională/extraordinară se știe că veniturile vor crește cu 10%, iar cheltuielile aferente se vor reduce cu 10%;
  - amortizarea reprezintă o cotă unică de 2.45% la valoarea netă a activelor imobilizate.

Notă: Pentru toate veniturile și cheltuielile, modificările sunt multiplicative.

Ipotezele de mai sus sunt avute în vedere la determinarea valorilor de prognoză pentru anul 2006 din tabelul 4.7.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 4.7. Prognoza veniturilor și a cheltuielilor pentru anul 2006 lei

ELEMENT	2005	%	Ipoteze 2006	2006	%
Venituri din exploatare	*9875741176*	*100.00%*	*0.23%*	*9898575260*	*100.00%*
Cheltuieli de exploatare	*8394380000*	*85.00%*	*2.00%*	*8562267600*	*86.50%*
Rezultat de exploatare	***1481361176***	***15.00%***	*13.50%*	***1336307660***	***13.50%***
Venituri financiare	*847162500*	*100.00%*	*1.00%*	*855634125*	*100.00%*
Cheltuieli financiare	*194425000*	*22.95%*	*-2.00%*	*190536500*	*22.27%*
Rezultat financiar	***652737500***	***77.05%***	***77.73%***	***665097625***	***77.73%***
Venituri extraordinare	*359375000*	*100.00%*	*10.00%*	*395312500*	*100.00%*
Cheltuieli extraordinare	*661500000*	*184.07%*	*-10.00%*	*595350000*	*150.60%*
Rezultat extraordinar	***-302125000***	***-84.07%***	***-50.60%***	***-200037500***	***-50.60%***
Venituri totale	*11082278676*	*100.00%*		*11149521885*	*100.00%*
Cheltuieli totale	*9250305000*	*83.47%*		*9348154100*	*83.84%*
Rezultat brut al exercițiului	***1831973676***	***100% 16.53%***		***1801367785***	***100% 16.16%***
Impozit pe profit aferent	291206376	*15.90%*		291206376	*16.17%*
Profit net	1540767300	*84.10%*		1510161409	*83.83%*
Amortizare	*60435375*			*64655851*	

Notă: Ponderea elementelor din tabel se determină separat pe fiecare categorie de activități, prin raportare la veniturile aferente.

Valorile pe fond gri din coloana **Ipoteze 2006** sunt valori obținute pe baza analizei de senzitivitate a indicatorilor de tipul A=B-C. În cazul nostru, *A* reprezintă *Rezultatul*, *B* reprezintă *Veniturile*, iar *C* reprezintă *Cheltuielile* pe categorii de activități.

Pentru activitatea de exploatare se constată că se cunosc creșterile pentru A, modificarea multiplicativă pentru cheltuieli (y) și noul nivel pentru A, ceea ce implică aflarea modificării multiplicative pentru venituri (x). Astfel se aplică relația 2.15.

$$x=\frac{(1+y)*(1-z)}{(1-f)}-1$$

Din relația precedentă cunoaștem: f=13.50%, y=2% și z=15%.

Înlocuind în relația 2.15. vom obține pentru x o modificare multiplicativă de 0.23%.

Pentru activitatea financiară constatăm că se cunosc modificările multiplicative pentru venituri (x) și pentru cheltuieli (y), precum și rata

Scanned with OKEN Scanner

rezultatului financiar (z) în veniturile financiare, ceea ce presupune aflarea noului nivel al rentabilității (f) cu ajutorul relației 2.13.

$$F(x,y,z)=1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$$

Înlocuind în relația precedentă vom obține noul nivel al rezultatului financiar, adică pe f = 77.73%. Această valoare se verifică în coloana **2006 | %**.

În mod similar se procedează și pentru rezultatul extraordinar, pentru care noul nivel este de -50.60%.

Notă: Toate cele trei valori calculate mai sus sunt pe fond gri în coloana **Ipoteze 2006** din tabelul 4.7.

- ***În anul 2007:***

– se dorește o creștere a ratei profitului din activitatea de exploatare de la 13.50% la 13.75% în condițiile unei creșteri a cheltuielilor cu 4%;

– pentru activitatea financiară se știe că veniturile vor crește cu 5%, iar cheltuielile aferente vor crește cu 3%;

– în mod similar pentru activitatea excepțională/extraordinară se știe că veniturile vor crește cu 12%, iar cheltuielile aferente se reduc cu 50%;

– amortizarea reprezintă o cotă unică de 2.45% la valoarea netă a activelor imobilizate.

Notă: Pentru toate veniturile și cheltuielile, modificările sunt multiplicative.

Ipotezele de mai sus sunt avute în vedere la determinarea valorilor de prognoză pentru anul 2007 din tabelul 4.8.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 4.8. Prognoza veniturilor și a cheltuielilor pentru anul 2007 lei

ELEMENT	2006	%	Ipoteze 200	2007	%
Venituri din exploatare	9898575260	100.00%	4.30%	10324357454	100.00%
Cheltuieli de exploatare	8562267600	86.50%	4.00%	8904758304	86.25%
Rezultat de exploatare	**1336307660**	**13.50%**	13.75%	**1419599150**	**13.75%**
Venituri financiare	855634125	100.00%	5.00%	898415831	100.00%
Cheltuieli financiare	190536500	22.27%	3.00%	196252595	21.84%
Rezultat financiar	**665097625**	**77.73%**	**78.16%**	**702163236**	**78.16%**
Venituri extraordinare	395312500	100.00%	12.00%	442750000	100.00%
Cheltuieli extraordinare	595350000	150.60%	-50.00%	297675000	67.23%
Rezultat extraordinar	**-200037500**	**-50.60%**	**32.77%**	**145075000**	**32.77%**
Venituri totale	11149521885	100.00%		11665523285	100.00%
Cheltuieli totale	9348154100	83.84%		9398685899	80.57%
Rezultat brut al exercițiului	**1801367785**	**100% 16.16%**		**2266837386**	**100% 19.43%**
Impozit pe profit aferent	291206376	16.17%		291206376	12.85%
Profit net	1510161409	83.83%		1975631010	87.15%
Amortizare	64655851			74365729	

Notă: Ponderea elementelor din tabel se determină separat pe fiecare categorie de activități, prin raportare la veniturile aferente.

Valorile pe fond gri din coloana **Ipoteze 2007** sunt valori obținute pe baza analizei de senzitivitate a indicatorilor de tipul A=B-C. În cazul nostru, *A* reprezintă *Rezultatul*, *B* reprezintă *Veniturile*, iar *C* reprezintă *Cheltuielile* pe categorii de activități.

Pentru activitatea de exploatare se constată că se cunosc creșterile pentru A, modificarea multiplicativă pentru cheltuieli (y) și noul nivel pentru A, ceea ce implică aflarea modificării multiplicative pentru venituri (x). Astfel se aplică relația 2.15.

$$x=\frac{(1+y)*(1-z)}{(1-f)}-1$$

Din relația precedentă cunoaștem: f=13.75%, y=4% și z=13.50%.

Înlocuind în relația 2.15. vom obține pentru x o modificare multiplicativă de 4.30%.

Pentru activitatea financiară constatăm că se cunosc modificările multiplicative pentru venituri (x) și pentru cheltuieli (y), precum și rata rezultatului financiar (z) în veniturile financiare, ceea ce presupune aflarea noului nivel al rentabilității (f) cu ajutorul relației 2.13.

Scanned with OKEN Scanner

$$F(x,y,z)=1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$$

Înlocuind în relația precedentă vom obține noul nivel al rezultatului financiar, adică pe f = 78.16%. Această valoare se verifică în coloana **2007 I %**.

În mod similar se procedează și pentru rezultatul extraordinar, pentru care noul nivel este de 32.77%.

Notă: Toate cele trei valori calculate mai sus sunt pe fond gri în coloana **Ipoteze 2007** din tabelul 4.8.

- ***În anul 2008:***

– se dorește o reducere a ratei profitului din activitatea de exploatare de la 13,75% la 12.50% în condițiile unei creșteri a cheltuielilor cu 2%;

– pentru activitatea financiară se știe că veniturile vor crește cu 1%, iar cheltuielile aferente vor crește cu 2%;

– în mod similar pentru activitatea excepțională/extraordinară se știe că veniturile vor crește cu 5%, iar cheltuielile aferente vor crește 1%;

– amortizarea reprezintă o cotă unică de 2.45% la valoarea netă a activelor imobilizate.

Ipotezele de mai sus sunt avute în vedere la determinarea valorilor de prognoză pentru anul 2008 din tabelul 4.9.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 4.9. Prognoza veniturilor și a cheltuielilor pentru anul 2008 lei

ELEMENT	2007	%	Ipoteze 2008	2008	%
Venituri din exploatare	10324357454	100.00%	1.53%	10482172632	100.00%
Cheltuieli de exploatare	8904758304	86.25%	3.00%	9171901053	87.50%
Rezultat de exploatare	**1419599150**	**13.75%**	12.50%	**1310271579**	**12.50%**
Venituri financiare	898415831	100.00%	1.00%	907399990	100.00%
Cheltuieli financiare	196252595	21.84%	2.00%	200177647	22.06%
Rezultat financiar	**702163236**	**78.16%**	**77.94%**	**707222343**	**77.94%**
Venituri extraordinare	442750000	100.00%	5.00%	464887500	100.00%
Cheltuieli extraordinare	297675000	67.23%	1.00%	300651750	64.67%
Rezultat extraordinar	**145075000**	**32.77%**	**35.33%**	**164235750**	**35.33%**
Venituri totale	11665523285	100.00%		11854460122	100.00%
Cheltuieli totale	9398685899	80.57%		9672730450	81.60%
Rezultat brut al exercițiului	**2266837386**	**100% 19.43%**		**2181729672**	**100% 18.40%**
Impozit pe profit aferent	291206376	12.85%		291206376	13.35%
Profit net	1975631010	87.15%		1890523296	86.65%
Amortizare	74365729			96675448	

Notă: Ponderea elementelor din tabel se determină separat pe fiecare categorie de activități, prin raportare la veniturile aferente.

Valorile pe fond gri din coloana **Ipoteze 2008** sunt valori obținute pe baza analizei de senzitivitate a indicatorilor de tipul A=B-C. În cazul nostru, *A* reprezintă *Rezultatul*, *B* reprezintă *Veniturile*, iar *C* reprezintă *Cheltuielile* pe categorii de activități.

Pentru activitatea de exploatare se constată că se cunosc creșterile pentru A, modificarea multiplicativă pentru cheltuieli (y) și noul nivel pentru A, ceea ce implică aflarea modificării multiplicative pentru venituri (x). Astfel se aplică relația 2.15.

$$x=\frac{(1+y)*(1-z)}{(1-f)}-1$$

Din relația precedentă cunoaștem: f=12.50%, y=3% și z=13.75%.

Înlocuind în relația 2.15. vom obține pentru x o modificare multiplicativă de 1.53%.

Pentru activitatea financiară constatăm că se cunosc modificările multiplicative pentru venituri (x) și pentru cheltuieli (y), precum și rata rezultatului financiar (z) în veniturile financiare, ceea ce presupune aflarea noului nivel al rentabilității (f) cu ajutorul relației 2.13.

Scanned with OKEN Scanner

$$F(x,y,z)=1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$$

Înlocuind în relația precedentă vom obține noul nivel al rezultatului financiar, adică pe f = 77.94%. Această valoare se verifică în coloana **2008 | %**.

În mod similar se procedează și pentru rezultatul extraordinar, pentru care noul nivel este de 35.33%.

Notă: Toate cele trei valori calculate mai sus sunt pe fond gri în coloana **Ipoteze 2008** din tabelul 4.9.

4.2.2. Prognoza bilanțului financiar

În prognoza elementelor ce compun bilanțul financiar, cu structura din tabelul 4.1., vom ține cont de împărțirea elementelor de activ în active imobilizate (AI) și active circulante (AC). În mod similar se va împărți și pasivul în capitaluri proprii (CP) și datorii (D). Pentru prima etapă de prognoză vom trata stocurile, producția în curs și alte active ca un tot unitar. În a doua etapă se poate împărți fiecare componentă în parte pe sub-componente.

Din politica investiții a întreprinderii și din bugetele investiționale dispunem de următoarele ipoteze pentru anul 2004:

- activele imobilizate vor crește (multiplicativ) cu 10%, în timp ce activele circulante vor înregistra o creștere medie de 5%;
- creșterea aferentă activului total este aceeași și pentru total pasiv, în plus pentru pasiv cunoaștem că datoriile totale ale societății vor scade cu 15%.

$$x=\frac{(f-y)}{z}+y$$

În interiorul bilanțului financiar există două categorii de indicatori, și anume:

- indicatori de tip A=B+C, pentru calculul activului total și pasivului total;
- indicatori de tip A=B/C, pentru indicatorii de structură, adică pentru ponderea fiecărui element în totalul bilanțier.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 4.10. Bilanț financiar prognozat pentru anul 2004

ACTIV FINANCIAR	2003		Ipoteze	2004	
	mil. lei	%	2004	mil. lei	%
Imobilizări nete	1950	22.41%	10.00%	2145	23.23%
Stocuri si produse in curs	700	8.05%	5.00%	735	7.96%
Alte active circulante, din care	6050	69.54%	5.00%	6353	68.81%
* disponibilități	950	10.92%	5.00%	998	10.80%
* creanțe	4100	47.13%	5.00%	4305	46.63%
Total activ	**8700**	**100.00%**	6.12%	**9233**	**100.00%**

Pentru activ ipotezele sunt punctate în coloana **ipoteze 2004**. Pentru a afla creșterea totală a activului, vom aplica relația de calcul (2.5.): **F(x,y,z)= y + (x-y)*z.**
Astfel, F(10%,5%,22.41%)= 6.12%.

Această valoare rezultă și din tabele, în sensul că vom căuta pentru z=22% și pentru z=23% valoarea lui f când x=10% și y=5%. Vom găsi că f-ul nostru este cuprins între 6.10% și 6.15%. În funcție de partea zecimală a lui z, vom aprecia partea zecimală a lui f, prin înmulțirea diferenței dintre f-urile găsite cu partea zecimală transformată în procente, care se va aduna la f-ul pentru z=22%. În cazul nostru, 41%*(6.15%-6.10%)=0.02%, care se va aduna la 6.10% și se va obține **6.12%.**

În coloana ipoteze 2004 avem rezultatul pentru f, iar în coloanele aferente lui 2004 valorile în milioane lei și noua structură a activului bilanțier.

PASIV FINANCIAR	2003		Ipoteze	2004	
	mil. lei	%	2004	mil. lei	%
Capital propriu	1700	19.54%	93.09%	3283	35.55%
(capital permanent)	6200	71.26%		7108	76.98%
Datorii pe termen lung	4500	51.72%	-15.00%	3825	41.43%
Datorii pe termen scurt	2500	28.74%	-15.00%	2125	23.02%
*Datorii de exploatare	7000	80.46%	-15.00%	5950	64.45%
Total pasiv	**8700**	**100.00%**	6.12%	**9233**	**100.00%**

$$x=\frac{(f-y)}{z}+y$$

În pasivul bilanțului cunoaștem creșterea acestuia de 6.12%, adică pe f, precum și scăderea datoriilor totale cu 15%, adică pe y. Din pasivul bilanțier cunoaștem ponderea capitalului propriu în total pasiv, adică z, care este de 19.54%.
Pentru a-l afla pe x vom apela la relația (2.10.):

Din înlocuirea în relația precedentă unde rezultă x = 93.09%, ceea ce va conduce la valorile din coloanele corespunzătoare lui 2004. În tabel, în coloana **ipoteze 2004**, pe fond gri se află valoarea lui x.

Scanned with OKEN Scanner

Notă: În urma prezentării modului de utilizare a tabelelor se poate spune că într-un program de calcul tabelar toate aceste valori rezultă automat. Da, este adevărat! Totuși, utilitatea tabelelor și a formulelor se vede atunci când se dorește realizarea de scenarii și/sau simulări, fără să se dispună de un program specializat. De asemenea, în modelele informatice se pot folosi aceste relații, așa cum am văzut în capitolul III.

Pentru anul 2005 dispunem de următoarele ipoteze aplicabile situației prognozate în anul 2004:

- activele imobilizate vor crește (multiplicativ) cu 15%, în timp ce activele circulante vor înregistra o creștere medie de 4%;
- creșterea aferentă activului total este aceeași și pentru total pasiv, în plus pentru pasiv, pentru a face față investițiilor, este necesară o creștere a datoriilor totale ale societății de 6%.

În tabelul următor avem prezentată structura de start a activului și pasivului la care adăugăm coloana ipoteze 2005 și valorile prognozate pentru 2005. În mod similar, ca în anul 2004, valorile de pe fond gri au fost obținute prin aplicarea acelorași proceduri.

Tabel 4.11. Bilanț financiar prognozat pentru anul 2005

ACTIV FINANCIAR	2004		Ipoteze	2005	
	mil. lei	%	2005	mil. lei	%
Imobilizări nete	2145	23.23%	15.00%	2467	25.07%
Stocuri si produse in curs	735	7.96%	4.00%	764	7.77%
Alte active circulante, din care	6353	68.81%	4.00%	6607	67.16%
* disponibilități	998	10.80%	4.00%	1037	10.55%
* creanțe	4305	46.63%	4.00%	4477	45.51%
Total activ	**9233**	**100.00%**	6.56%	**9838**	**100.00%**

PASIV FINANCIAR	2004		Ipoteze	2005	
	mil. lei	%	2005	mil. lei	%
Capital propriu	3283	35.55%	7.56%	3531	35.89%
(capital permanent)	7108	76.98%		7585	77.10%
Datorii pe termen lung	3825	41.43%	6.00%	4055	41.21%
Datorii pe termen scurt	2125	23.02%	6.00%	2253	22.90%
*Datorii de exploatare	5950	64.45%	6.00%	6307	64.11%
Total pasiv	**9233**	**100.00%**	6.56%	**9838**	**100.00%**

În mod similar au fost obținute valorile pentru anii 2006, 2007 și 2008, valori prezentate de noi în tabelul de mai jos.

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 4.12. Bilanț financiar prognozat pentru anul 2006-2008

ACTIV FINANCIAR	Ipoteze	2006		Ipoteze	2007		Ipoteze	2008	
	2006	mil. lei	%	2007	mil. lei	%	2008	mil. lei	%
Imobilizări nete	7.00%	2639	24.56%	5.00%	3035	26.10%	30.00%	3946	30.03%
Stocuri si produse in curs	10.00%	841	7.82%	6.00%	891	7.66%	7.00%	954	7.26%
Alte active circulante, din care	10.00%	7267	67.62%	6.00%	7703	66.24%	7.00%	8243	62.72%
* disponibilități	10.00%	1141	10.62%	6.00%	1210	10.40%	7.00%	1294	9.85%
* creanțe	10.00%	4925	45.82%	6.00%	5220	44.89%	7.00%	5586	42.50%
Total activ	9.25%	**10748**	**100.00%**	8.21%	**11630**	**100.00%**	13.00%	**13142**	**100.00%**

PASIV FINANCIAR	Ipoteze	2006		Ipoteze	2007		Ipoteze	2008	
	2006	mil. lei	%	2007	mil. lei	%	2008	mil. lei	%
Capital propriu	20.41%	4251	39.56%	10.06%	4679	40.23%	10.04%	5149	39.18%
(capital permanent)		8427	78.41%		9147	78.65%		10287	78.28%
Datorii pe termen lung	3.00%	4176	38.86%	7.00%	4468	38.42%	15.00%	5139	39.10%
Datorii pe termen scurt	3.00%	2320	21.59%	7.00%	2482	21.35%	15.00%	2855	21.72%
*Datorii de exploatare	3.00%	6496	60.44%	7.00%	6951	59.77%	15.00%	7994	60.82%
Total pasiv	9.25%	**10748**	**100.00%**	8.21%	**11630**	**100.00%**	13.00%	**13142**	**100.00%**

4.3. Calculul valorii întreprinderii

Pentru a calcula valoarea întreprinderii, vom prezenta centralizat în tabelele următoare, informațiile pe care le deținem.

Tabel 4.13. Centralizarea bilanțurilor financiare prognozate

ACTIV FINANCIAR	2004	2005	2006	2007	2008
	mil. lei	mil. lei	mil. lei	mil. lei	mil. lei
Imobilizări nete	2145	2467	2639	3035	3946
Stocuri si produse in curs	735	764	841	891	954
Alte active circulante, din care	6353	6607	7267	7703	8243
* disponibilități	998	1037	1141	1210	1294
* creanțe	4305	4477	4925	5220	5586
Total activ	**9233**	**9838**	**10748**	**11630**	**13142**

PASIV FINANCIAR	2004	2005	2006	2007	2008
	mil. lei	mil. lei	mil. lei	mil. lei	mil. lei
Capital propriu	3283	3531	4251	4679	5149
(capital permanent)	7108	7585	8427	9147	10287
Datorii pe termen lung	3825	4055	4176	4468	5139
Datorii pe termen scurt	2125	2253	2320	2482	2855
*Datorii de exploatare	5950	6307	6496	6951	7994
Total pasiv	**9233**	**9838**	**10748**	**11630**	**13142**

Scanned with OKEN Scanner

Tabel 4.14. Analiza echilibrului financiar mil. lei

Anii	2004	2005	2006	2007	2008
Fond de rulment	4963	5119	5788	6112	6341
Necesarul de fond de rulment:	-910	-1065	-730	-839	-1454
Trezoreria netă	5873	6184	6518	6951	7795

Tabel 4.15. Centralizarea conturilor de rezultat prognozate mil. lei

ELEMENT	2004	2005	2006	2007	2008
Venituri din exploatare	9724	9876	9899	10324	10482
Cheltuieli de exploatare	8654	8394	8562	8905	9172
Rezultat de exploatare	1070	1481	1336	1420	1310
Venituri financiare	827	847	856	898	907
Cheltuieli financiare	193	194	191	196	200
Rezultat financiar	634	653	665	702	707
Venituri extraordinare	288	359	395	443	465
Cheltuieli extraordinare	945	662	595	298	301
Rezultat extraordinar	-658	-302	-200	145	164
Venituri totale	10838	11082	11150	11666	11854
Cheltuieli totale	9792	9250	9348	9399	9673
Rezultat brut al exercițiului	1046	1832	1801	2267	2182
Impozit pe profit aferent	291	291	291	291	291
Profit net	755	1541	1510	1976	1891
Amortizare	53	60	65	74	97

Scanned with OKEN Scanner

În tabelul 4.16., pe baza informațiilor prezentate în tabelele precedente, vom putea calcula valoarea întreprinderii la sfârșitul anului 2003.

Tabel 4.16. Calculul valorii întreprinderii la data de 31.12.2003 mil. lei

INDICATORI	2004	2005	2006	2007	2008
Profit brut din exploatare	1070	1481	1336	1420	1310
- Impozit aferent Profitului brut de exploatare	-267	-370	-334	-355	-328
+ Amortizare	53	60	65	74	97
- Cheltuieli de capital	-195	-322	-173	-396	-911
- Creşterea sau + Descreşterea de FRN	-1290	155	-335	109	615
+ Creşterea sau - Descreşterea creditelor pe termen lung	-675	230	122	292	670
- Dividende pentru acţiuni preferenţiale	0	0	0	0	0
Cash Flow net disponibil	-1305	1235	681	1144	1454
Rata de actualizare	20%	18%	17%	17%	15%
Factor de actualizare	83%	71%	60%	52%	45%
Fluxuri actualizate	-1088	872	411	590	652
Valoarea reziduală a întreprinderii					
Cash Flow din anul următor perioadei de analiză				1454	
Rata inflației în anul următor analizei				6%	
Rata de creştere a PIB-ului				1%	
Cash Flow din anul următor recalculat				14539	
Cash Flow din anul următor actualizat				7501	
Valoarea întreprinderii	8286				

Așa cum rezultă din tabelul 4.16., valoarea întreprinderii este de 8286 mil. lei.

Scanned with OKEN Scanner

4.4. Alte aspecte legate de utilizarea tabelelor financiare

Pe parcursul studiului de caz prezentat în paragrafele 4.1., 4.2. și 4.3. au fost aplicate modelele aferente indicatorilor de tip A=B+C și A=B-C. Astfel, au rămas netratate din punct de vedere practic modelele de tip A=B/C și A=B*C. În acest paragraf vom prezenta câteva situații de utilizare a tabelelor și a modelelor de senzitivitate pentru aceste categorii de indicatori.

4.4.1. Studiu de caz pentru indicatori de tip A=B/C

Vom prezenta în cele ce urmează un studiu de caz pentru utilizarea modelului de senzitivitate pentru indicatorii de tip A=B/C, cum este cazul indicatorului ***Grad de îndatorare de ansamblu*** (GI), calculat ca raport între total datorii (TD) și capital propriu (CP).

$$GI=\frac{TD}{CP} \quad (4.1.)$$

La rândul său, total datorii este sumă a datoriilor pe termen lung (DTL) și a celor pe termen scurt (DTS):

$$TD = DTL + DTS \quad (4.2.)$$

Din studiul de caz precedent pentru anul 2004, am avut o scădere a total datoriilor de 15%, în condițiile în care gradul de îndatorare din 2003 (z) a fost de 411.76%, iar creșterea capitalurilor proprii determinată anterior a fost de 93.09% (vezi tabelul 4.10.). În aceste condiții, putem afla noul nivel al indicatorului Grad de îndatorare apelând la relația (2.29.), fără a construi bilanțul prognozat:

$$F(x,y,z)=z*\frac{1+x}{1+y}$$

Scanned with OKEN Scanner

Înlocuind în relația precedentă vom determina noul nivel al indicatorului Grad de îndatorare, care este 181.26%.

Dacă vom calcula acest indicator după datele bilanțului financiar pentru anul 2004, rezultatul obținut este același, adică 181.26%.

Dacă s-ar fi pornit de la ideea de a ajunge cu gradul de îndatorare la un nivel de 150%, în condițiile reducerii datoriilor totale cu 15%, atunci creșterea capitalului propriu (y) s-ar fi dedus cu relația (2.32.).

$$y=\frac{(1+x)*z}{f}-1$$

Înlocuind în relația precedentă vom obține pentru y valoarea 133.33%.

Notă: Se observă în acest moment utilitatea modelelor noastre, fără a fi necesar să se parcurgă toate etapele activității de prognoză propriu-zise.

Important: În cazul în care se dispune de informații suplimentare despre datoriile pe termen scurt sau cele pe termen lung, se poate continua cu studiul senzitivității pe aceste componente ale datoriilor totale.

Spre exemplu, cunoaștem că:

- total datorii scad cu 15% pentru anul 2004 (f);
- în 2003, datoriile pe termen scurt reprezentau 70% din total datorii (z);
- datoriile pe termen scurt vor scădea în 2004 cu 50% (x).

Modificarea datoriilor pe termen lung va fi y și se va determina pe baza relației 2.7.

$$y=\frac{(f-x)}{(1-z)}+x$$

Rezultă y = 67%, ceea ce înseamnă că datoriile pe termen lung vor crește (multiplicativ) cu 67%.

Scanned with OKEN Scanner

4.4.2. Studiu de caz pentru indicatori de tip A=B*C

În ceea ce privește utilizarea modelului de senzitivitate pentru indicatori de tip A=B*C vom exemplifica pe indicatorul ***Total cheltuieli variabile*** (Tcv), care se determină ca produs între cantitate (Q) și Cheltuielile variabile unitare (Cv).

$$Tcv = Q * Cv \qquad (4.3.)$$

Știind că se dorește o creștere a cantității cu 20%, în condițiile creșterii cheltuielilor variabile unitare cu 1%, se cere să se determine modificarea aditivă a total cheltuielilor variabile. Pentru a afla acest lucru se aplică relația 2.34.

$$F(x,y) = (1+x)*(1+y)-1$$

$$F(20\%,1\%)=(1+20\%)*(1+1\%)-1= 120\%*101\% - 100\%=$$
$$= 121.20\% - 100\% = 21.20\%$$

Cu alte cuvinte, vom avea o creștere a total cheltuielilor de 21.20%. Același rezultat se poate obține și prin utilizarea tabelelor din anexa 2, astfel:

- căutăm în coloana (1) valoarea 20% și selectam din coloana (3) valoarea 120%;
- căutăm în coloana (1) valoarea 1% și selectam din coloana (3) valoarea 101%;
- efectuăm produsul celor două valori, iar din rezultat scădem 100%.

Scanned with OKEN Scanner

BIBLIOGRAFIE

1. Bernstein, L., *Financial Statement Analysis. Theory, Application, and Interpretation*, 5th edition, Irwin, Homewood-Boston, 1993.
2. Coleman, A.R.; Brownlee, R.E. II; Smith, R.C.: *Financial accounting and statement analysis: a manager's guide*, Robert F. Dame, Richmond, 1982.
3. Collin, P.H.; Jollife, A.: *Dicționar de contabilitate englez-român*, Editura Universal Dalsi, 2000.
4. Harpen, P.; Weston, J.F.; Brigham, E.F.: *Finanțe manageriale*, Editura Economică, București, 1997.
5. IASC, *International Accounting Standards 1999*, London, 1999.
6. Morley, M., *Ratio Analysis*, Gee&Co Publishers, Aberdeen, 1982.
7. Paraschivescu, M.D., Păvăloaia, W., ș.a., *Contabilitate și elemente de analiză financiară*, Editura Neuron, Focșani, 1994.
8. Ristea, M.; Cucu, C.; Lăzărescu, C.: *Contabilitatea întreprinderii*, Editura Mărgăritar, București, 1997.
9. Petrescu S., Mironiuc M., *Analiză economico-financiară*, Editura Tiparul, Iași, 2002.
10. Stancu, I., *Finanțe. Teoria piețelor financiare. Finanțele întreprinderilor. Analiza și gestiunea financiară*, Editura Economică, București, 1996.
11. Țugui, I., *Contabilitatea fluxurilor de trezorerie. Modelări, analize și previziuni financiar-contabile*, Editura Economică, București, 2002.
12. *** *Dicționarul explicativ al limbii române*
13. *** *Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 94/29.01. 2001 pentru aprobarea Reglementărilor contabile armonizate cu Directiva a IV-a a Comunităților Economice Europene și cu Standardele Internaționale de Contabilitate.*
14. *** *Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 306/26.02.2002 pentru aprobarea Reglementărilor contabile simplificate, armonizate cu directivele europene.*

Scanned with OKEN Scanner

ANEXE

Anexa 1 – Tabele pentru indicatori de tip A=B+C

Anexa 2 – Tabele financiare pentru calculul senzitivității indicatorilor de tip: A=B-C; A=B/C și A= B*C

Anexa 3 – Centralizator relații de analiză a senzitivității indicatorilor economici

Anexa 4 – Modelarea senzitivității indicatorilor combinați

Scanned with OKEN Scanner

Anexa 1. Tabele pentru indicatori de tip A=B+C

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.01%; Ry = 0.99%; Z = 1%; 1-Z = 99%.

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.95	9.90	14.85	19.80	24.75	29.70	34.65	39.60	44.55	49.50	54.45	59.40	64.35	69.30	74.25	79.20	84.15	89.10	94.05	99.00
2	0.02	4.97	9.92	14.87	19.82	24.77	29.72	34.67	39.62	44.57	49.52	54.47	59.42	64.37	69.32	74.27	79.22	84.17	89.12	94.07	99.02
4	0.04	4.99	9.94	14.89	19.84	24.79	29.74	34.69	39.64	44.59	49.54	54.49	59.44	64.39	69.34	74.29	79.24	84.19	89.14	94.09	99.04
6	0.06	5.01	9.96	14.91	19.86	24.81	29.76	34.71	39.66	44.61	49.56	54.51	59.46	64.41	69.36	74.31	79.26	84.21	89.16	94.11	99.06
8	0.08	5.03	9.98	14.93	19.88	24.83	29.78	34.73	39.68	44.63	49.58	54.53	59.48	64.43	69.38	74.33	79.28	84.23	89.18	94.13	99.08
10	0.10	5.05	10.00	14.95	19.90	24.85	29.80	34.75	39.70	44.65	49.60	54.55	59.50	64.45	69.40	74.35	79.30	84.25	89.20	94.15	99.10
12	0.12	5.07	10.02	14.97	19.92	24.87	29.82	34.77	39.72	44.67	49.62	54.57	59.52	64.47	69.42	74.37	79.32	84.27	89.22	94.17	99.12
14	0.14	5.09	10.04	14.99	19.94	24.89	29.84	34.79	39.74	44.69	49.64	54.59	59.54	64.49	69.44	74.39	79.34	84.29	89.24	94.19	99.14
16	0.16	5.11	10.06	15.01	19.96	24.91	29.86	34.81	39.76	44.71	49.66	54.61	59.56	64.51	69.46	74.41	79.36	84.31	89.26	94.21	99.16
18	0.18	5.13	10.08	15.03	19.98	24.93	29.88	34.83	39.78	44.73	49.68	54.63	59.58	64.53	69.48	74.43	79.38	84.33	89.28	94.23	99.18
20	0.20	5.15	10.10	15.05	20.00	24.95	29.90	34.85	39.80	44.75	49.70	54.65	59.60	64.55	69.50	74.45	79.40	84.35	89.30	94.25	99.20
22	0.22	5.17	10.12	15.07	20.02	24.97	29.92	34.87	39.82	44.77	49.72	54.67	59.62	64.57	69.52	74.47	79.42	84.37	89.32	94.27	99.22
24	0.24	5.19	10.14	15.09	20.04	24.99	29.94	34.89	39.84	44.79	49.74	54.69	59.64	64.59	69.54	74.49	79.44	84.39	89.34	94.29	99.24
26	0.26	5.21	10.16	15.11	20.06	25.01	29.96	34.91	39.86	44.81	49.76	54.71	59.66	64.61	69.56	74.51	79.46	84.41	89.36	94.31	99.26
28	0.28	5.23	10.18	15.13	20.08	25.03	29.98	34.93	39.88	44.83	49.78	54.73	59.68	64.63	69.58	74.53	79.48	84.43	89.38	94.33	99.28
30	0.30	5.25	10.20	15.15	20.10	25.05	30.00	34.95	39.90	44.85	49.80	54.75	59.70	64.65	69.60	74.55	79.50	84.45	89.40	94.35	99.30
32	0.32	5.27	10.22	15.17	20.12	25.07	30.02	34.97	39.92	44.87	49.82	54.77	59.72	64.67	69.62	74.57	79.52	84.47	89.42	94.37	99.32
34	0.34	5.29	10.24	15.19	20.14	25.09	30.04	34.99	39.94	44.89	49.84	54.79	59.74	64.69	69.64	74.59	79.54	84.49	89.44	94.39	99.34
36	0.36	5.31	10.26	15.21	20.16	25.11	30.06	35.01	39.96	44.91	49.86	54.81	59.76	64.71	69.66	74.61	79.56	84.51	89.46	94.41	99.36
38	0.38	5.33	10.28	15.23	20.18	25.13	30.08	35.03	39.98	44.93	49.88	54.83	59.78	64.73	69.68	74.63	79.58	84.53	89.48	94.43	99.38
40	0.40	5.35	10.30	15.25	20.20	25.15	30.10	35.05	40.00	44.95	49.90	54.85	59.80	64.75	69.70	74.65	79.60	84.55	89.50	94.45	99.40
42	0.42	5.37	10.32	15.27	20.22	25.17	30.12	35.07	40.02	44.97	49.92	54.87	59.82	64.77	69.72	74.67	79.62	84.57	89.52	94.47	99.42
44	0.44	5.39	10.34	15.29	20.24	25.19	30.14	35.09	40.04	44.99	49.94	54.89	59.84	64.79	69.74	74.69	79.64	84.59	89.54	94.49	99.44
46	0.46	5.41	10.36	15.31	20.26	25.21	30.16	35.11	40.06	45.01	49.96	54.91	59.86	64.81	69.76	74.71	79.66	84.61	89.56	94.51	99.46
48	0.48	5.43	10.38	15.33	20.28	25.23	30.18	35.13	40.08	45.03	49.98	54.93	59.88	64.83	69.78	74.73	79.68	84.63	89.58	94.53	99.48
50	0.50	5.45	10.40	15.35	20.30	25.25	30.20	35.15	40.10	45.05	50.00	54.95	59.90	64.85	69.80	74.75	79.70	84.65	89.60	94.55	99.50
52	0.52	5.47	10.42	15.37	20.32	25.27	30.22	35.17	40.12	45.07	50.02	54.97	59.92	64.87	69.82	74.77	79.72	84.67	89.62	94.57	99.52
54	0.54	5.49	10.44	15.39	20.34	25.29	30.24	35.19	40.14	45.09	50.04	54.99	59.94	64.89	69.84	74.79	79.74	84.69	89.64	94.59	99.54

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
56	0.56	5.51	10.46	15.41	20.36	25.31	30.26	35.21	40.16	45.11	50.06	55.01	59.96	64.91	69.86	74.81	79.76	84.71	89.66	94.61	99.56
58	0.58	5.53	10.48	15.43	20.38	25.33	30.28	35.23	40.18	45.13	50.08	55.03	59.98	64.93	69.88	74.83	79.78	84.73	89.68	94.63	99.58
60	0.60	5.55	10.50	15.45	20.40	25.35	30.30	35.25	40.20	45.15	50.10	55.05	60.00	64.95	69.90	74.85	79.80	84.75	89.70	94.65	99.60
62	0.62	5.57	10.52	15.47	20.42	25.37	30.32	35.27	40.22	45.17	50.12	55.07	60.02	64.97	69.92	74.87	79.82	84.77	89.72	94.67	99.62
64	0.64	5.59	10.54	15.49	20.44	25.39	30.34	35.29	40.24	45.19	50.14	55.09	60.04	64.99	69.94	74.89	79.84	84.79	89.74	94.69	99.64
66	0.66	5.61	10.56	15.51	20.46	25.41	30.36	35.31	40.26	45.21	50.16	55.11	60.06	65.01	69.96	74.91	79.86	84.81	89.76	94.71	99.66
68	0.68	5.63	10.58	15.53	20.48	25.43	30.38	35.33	40.28	45.23	50.18	55.13	60.08	65.03	69.98	74.93	79.88	84.83	89.78	94.73	99.68
70	0.70	5.65	10.60	15.55	20.50	25.45	30.40	35.35	40.30	45.25	50.20	55.15	60.10	65.05	70.00	74.95	79.90	84.85	89.80	94.75	99.70
72	0.72	5.67	10.62	15.57	20.52	25.47	30.42	35.37	40.32	45.27	50.22	55.17	60.12	65.07	70.02	74.97	79.92	84.87	89.82	94.77	99.72
74	0.74	5.69	10.64	15.59	20.54	25.49	30.44	35.39	40.34	45.29	50.24	55.19	60.14	65.09	70.04	74.99	79.94	84.89	89.84	94.79	99.74
76	0.76	5.71	10.66	15.61	20.56	25.51	30.46	35.41	40.36	45.31	50.26	55.21	60.16	65.11	70.06	75.01	79.96	84.91	89.86	94.81	99.76
78	0.78	5.73	10.68	15.63	20.58	25.53	30.48	35.43	40.38	45.33	50.28	55.23	60.18	65.13	70.08	75.03	79.98	84.93	89.88	94.83	99.78
80	0.80	5.75	10.70	15.65	20.60	25.55	30.50	35.45	40.40	45.35	50.30	55.25	60.20	65.15	70.10	75.05	80.00	84.95	89.90	94.85	99.80
82	0.82	5.77	10.72	15.67	20.62	25.57	30.52	35.47	40.42	45.37	50.32	55.27	60.22	65.17	70.12	75.07	80.02	84.97	89.92	94.87	99.82
84	0.84	5.79	10.74	15.69	20.64	25.59	30.54	35.49	40.44	45.39	50.34	55.29	60.24	65.19	70.14	75.09	80.04	84.99	89.94	94.89	99.84
86	0.86	5.81	10.76	15.71	20.66	25.61	30.56	35.51	40.46	45.41	50.36	55.31	60.26	65.21	70.16	75.11	80.06	85.01	89.96	94.91	99.86
88	0.88	5.83	10.78	15.73	20.68	25.63	30.58	35.53	40.48	45.43	50.38	55.33	60.28	65.23	70.18	75.13	80.08	85.03	89.98	94.93	99.88
90	0.90	5.85	10.80	15.75	20.70	25.65	30.60	35.55	40.50	45.45	50.40	55.35	60.30	65.25	70.20	75.15	80.10	85.05	90.00	94.95	99.90
92	0.92	5.87	10.82	15.77	20.72	25.67	30.62	35.57	40.52	45.47	50.42	55.37	60.32	65.27	70.22	75.17	80.12	85.07	90.02	94.97	99.92
94	0.94	5.89	10.84	15.79	20.74	25.69	30.64	35.59	40.54	45.49	50.44	55.39	60.34	65.29	70.24	75.19	80.14	85.09	90.04	94.99	99.94
96	0.96	5.91	10.86	15.81	20.76	25.71	30.66	35.61	40.56	45.51	50.46	55.41	60.36	65.31	70.26	75.21	80.16	85.11	90.06	95.01	99.96
98	0.98	5.93	10.88	15.83	20.78	25.73	30.68	35.63	40.58	45.53	50.48	55.43	60.38	65.33	70.28	75.23	80.18	85.13	90.08	95.03	99.98
100	1.00	5.95	10.90	15.85	20.80	25.75	30.70	35.65	40.60	45.55	50.50	55.45	60.40	65.35	70.30	75.25	80.20	85.15	90.10	95.05	100.00

Explicații:

1) Pentru o valoare lipsă în coloana lui x, adunăm la valoarea precedentă pe Rx.; **2)** Pentru o valoare lipsă în rândul lui y, adunăm la valoarea precedentă pe Ry; **3)** f reprezintă modificarea aditivă pentru A și se regăsește în tabelă; **4)** Noile ponderi pentru B și C în noul nivel al lui A sunt:

$$\%B_1 = \frac{B_0 * (1+x)}{(1+f)} \qquad \%C_1 = \frac{C_0 * (1+y)}{(1+f)}$$

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.02%; Ry = 0.98%; Z=2%; 1-Z = 98%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																					
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.90	9.80	14.70	19.60	24.50	29.40	34.30	39.20	44.10	49.00	53.90	58.80	63.70	68.60	73.50	78.40	83.30	88.20	93.10	98.00
2	0.04	4.94	9.84	14.74	19.64	24.54	29.44	34.34	39.24	44.14	49.04	53.94	58.84	63.74	68.64	73.54	78.44	83.34	88.24	93.14	98.04
4	0.08	4.98	9.88	14.78	19.68	24.58	29.48	34.38	39.28	44.18	49.08	53.98	58.88	63.78	68.68	73.58	78.48	83.38	88.28	93.18	98.08
6	0.12	5.02	9.92	14.82	19.72	24.62	29.52	34.42	39.32	44.22	49.12	54.02	58.92	63.82	68.72	73.62	78.52	83.42	88.32	93.22	98.12
8	0.16	5.06	9.96	14.86	19.76	24.66	29.56	34.46	39.36	44.26	49.16	54.06	58.96	63.86	68.76	73.66	78.56	83.46	88.36	93.26	98.16
10	0.20	5.10	10.00	14.90	19.80	24.70	29.60	34.50	39.40	44.30	49.20	54.10	59.00	63.90	68.80	73.70	78.60	83.50	88.40	93.30	98.20
12	0.24	5.14	10.04	14.94	19.84	24.74	29.64	34.54	39.44	44.34	49.24	54.14	59.04	63.94	68.84	73.74	78.64	83.54	88.44	93.34	98.24
14	0.28	5.18	10.08	14.98	19.88	24.78	29.68	34.58	39.48	44.38	49.28	54.18	59.08	63.98	68.88	73.78	78.68	83.58	88.48	93.38	98.28
16	0.32	5.22	10.12	15.02	19.92	24.82	29.72	34.62	39.52	44.42	49.32	54.22	59.12	64.02	68.92	73.82	78.72	83.62	88.52	93.42	98.32
18	0.36	5.26	10.16	15.06	19.96	24.86	29.76	34.66	39.56	44.46	49.36	54.26	59.16	64.06	68.96	73.86	78.76	83.66	88.56	93.46	98.36
20	0.40	5.30	10.20	15.10	20.00	24.90	29.80	34.70	39.60	44.50	49.40	54.30	59.20	64.10	69.00	73.90	78.80	83.70	88.60	93.50	98.40
22	0.44	5.34	10.24	15.14	20.04	24.94	29.84	34.74	39.64	44.54	49.44	54.34	59.24	64.14	69.04	73.94	78.84	83.74	88.64	93.54	98.44
24	0.48	5.38	10.28	15.18	20.08	24.98	29.88	34.78	39.68	44.58	49.48	54.38	59.28	64.18	69.08	73.98	78.88	83.78	88.68	93.58	98.48
26	0.52	5.42	10.32	15.22	20.12	25.02	29.92	34.82	39.72	44.62	49.52	54.42	59.32	64.22	69.12	74.02	78.92	83.82	88.72	93.62	98.52
28	0.56	5.46	10.36	15.26	20.16	25.06	29.96	34.86	39.76	44.66	49.56	54.46	59.36	64.26	69.16	74.06	78.96	83.86	88.76	93.66	98.56
30	0.60	5.50	10.40	15.30	20.20	25.10	30.00	34.90	39.80	44.70	49.60	54.50	59.40	64.30	69.20	74.10	79.00	83.90	88.80	93.70	98.60
32	0.64	5.54	10.44	15.34	20.24	25.14	30.04	34.94	39.84	44.74	49.64	54.54	59.44	64.34	69.24	74.14	79.04	83.94	88.84	93.74	98.64
34	0.68	5.58	10.48	15.38	20.28	25.18	30.08	34.98	39.88	44.78	49.68	54.58	59.48	64.38	69.28	74.18	79.08	83.98	88.88	93.78	98.68
36	0.72	5.62	10.52	15.42	20.32	25.22	30.12	35.02	39.92	44.82	49.72	54.62	59.52	64.42	69.32	74.22	79.12	84.02	88.92	93.82	98.72
38	0.76	5.66	10.56	15.46	20.36	25.26	30.16	35.06	39.96	44.86	49.76	54.66	59.56	64.46	69.36	74.26	79.16	84.06	88.96	93.86	98.76
40	0.80	5.70	10.60	15.50	20.40	25.30	30.20	35.10	40.00	44.90	49.80	54.70	59.60	64.50	69.40	74.30	79.20	84.10	89.00	93.90	98.80
42	0.84	5.74	10.64	15.54	20.44	25.34	30.24	35.14	40.04	44.94	49.84	54.74	59.64	64.54	69.44	74.34	79.24	84.14	89.04	93.94	98.84
44	0.88	5.78	10.68	15.58	20.48	25.38	30.28	35.18	40.08	44.98	49.88	54.78	59.68	64.58	69.48	74.38	79.28	84.18	89.08	93.98	98.88
46	0.92	5.82	10.72	15.62	20.52	25.42	30.32	35.22	40.12	45.02	49.92	54.82	59.72	64.62	69.52	74.42	79.32	84.22	89.12	94.02	98.92
48	0.96	5.86	10.76	15.66	20.56	25.46	30.36	35.26	40.16	45.06	49.96	54.86	59.76	64.66	69.56	74.46	79.36	84.26	89.16	94.06	98.96

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	1.00	5.90	10.80	15.70	20.60	25.50	30.40	35.30	40.20	45.10	50.00	54.90	59.80	64.70	69.60	74.50	79.40	84.30	89.20	94.10	99.00
52	1.04	5.94	10.84	15.74	20.64	25.54	30.44	35.34	40.24	45.14	50.04	54.94	59.84	64.74	69.64	74.54	79.44	84.34	89.24	94.14	99.04
54	1.08	5.98	10.88	15.78	20.68	25.58	30.48	35.38	40.28	45.18	50.08	54.98	59.88	64.78	69.68	74.58	79.48	84.38	89.28	94.18	99.08
56	1.12	6.02	10.92	15.82	20.72	25.62	30.52	35.42	40.32	45.22	50.12	55.02	59.92	64.82	69.72	74.62	79.52	84.42	89.32	94.22	99.12
58	1.16	6.06	10.96	15.86	20.76	25.66	30.56	35.46	40.36	45.26	50.16	55.06	59.96	64.86	69.76	74.66	79.56	84.46	89.36	94.26	99.16
60	1.20	6.10	11.00	15.90	20.80	25.70	30.60	35.50	40.40	45.30	50.20	55.10	60.00	64.90	69.80	74.70	79.60	84.50	89.40	94.30	99.20
62	1.24	6.14	11.04	15.94	20.84	25.74	30.64	35.54	40.44	45.34	50.24	55.14	60.04	64.94	69.84	74.74	79.64	84.54	89.44	94.34	99.24
64	1.28	6.18	11.08	15.98	20.88	25.78	30.68	35.58	40.48	45.38	50.28	55.18	60.08	64.98	69.88	74.78	79.68	84.58	89.48	94.38	99.28
66	1.32	6.22	11.12	16.02	20.92	25.82	30.72	35.62	40.52	45.42	50.32	55.22	60.12	65.02	69.92	74.82	79.72	84.62	89.52	94.42	99.32
68	1.36	6.26	11.16	16.06	20.96	25.86	30.76	35.66	40.56	45.46	50.36	55.26	60.16	65.06	69.96	74.86	79.76	84.66	89.56	94.46	99.36
70	1.40	6.30	11.20	16.10	21.00	25.90	30.80	35.70	40.60	45.50	50.40	55.30	60.20	65.10	70.00	74.90	79.80	84.70	89.60	94.50	99.40
72	1.44	6.34	11.24	16.14	21.04	25.94	30.84	35.74	40.64	45.54	50.44	55.34	60.24	65.14	70.04	74.94	79.84	84.74	89.64	94.54	99.44
74	1.48	6.38	11.28	16.18	21.08	25.98	30.88	35.78	40.68	45.58	50.48	55.38	60.28	65.18	70.08	74.98	79.88	84.78	89.68	94.58	99.48
76	1.52	6.42	11.32	16.22	21.12	26.02	30.92	35.82	40.72	45.62	50.52	55.42	60.32	65.22	70.12	75.02	79.92	84.82	89.72	94.62	99.52
78	1.56	6.46	11.36	16.26	21.16	26.06	30.96	35.86	40.76	45.66	50.56	55.46	60.36	65.26	70.16	75.06	79.96	84.86	89.76	94.66	99.56
80	1.60	6.50	11.40	16.30	21.20	26.10	31.00	35.90	40.80	45.70	50.60	55.50	60.40	65.30	70.20	75.10	80.00	84.90	89.80	94.70	99.60
82	1.64	6.54	11.44	16.34	21.24	26.14	31.04	35.94	40.84	45.74	50.64	55.54	60.44	65.34	70.24	75.14	80.04	84.94	89.84	94.74	99.64
84	1.68	6.58	11.48	16.38	21.28	26.18	31.08	35.98	40.88	45.78	50.68	55.58	60.48	65.38	70.28	75.18	80.08	84.98	89.88	94.78	99.68
86	1.72	6.62	11.52	16.42	21.32	26.22	31.12	36.02	40.92	45.82	50.72	55.62	60.52	65.42	70.32	75.22	80.12	85.02	89.92	94.82	99.72
88	1.76	6.66	11.56	16.46	21.36	26.26	31.16	36.06	40.96	45.86	50.76	55.66	60.56	65.46	70.36	75.26	80.16	85.06	89.96	94.86	99.76
90	1.80	6.70	11.60	16.50	21.40	26.30	31.20	36.10	41.00	45.90	50.80	55.70	60.60	65.50	70.40	75.30	80.20	85.10	90.00	94.90	99.80
92	1.84	6.74	11.64	16.54	21.44	26.34	31.24	36.14	41.04	45.94	50.84	55.74	60.64	65.54	70.44	75.34	80.24	85.14	90.04	94.94	99.84
94	1.88	6.78	11.68	16.58	21.48	26.38	31.28	36.18	41.08	45.98	50.88	55.78	60.68	65.58	70.48	75.38	80.28	85.18	90.08	94.98	99.88
96	1.92	6.82	11.72	16.62	21.52	26.42	31.32	36.22	41.12	46.02	50.92	55.82	60.72	65.62	70.52	75.42	80.32	85.22	90.12	95.02	99.92
98	1.96	6.86	11.76	16.66	21.56	26.46	31.36	36.26	41.16	46.06	50.96	55.86	60.76	65.66	70.56	75.46	80.36	85.26	90.16	95.06	99.96
100	2.00	6.90	11.80	16.70	21.60	26.50	31.40	36.30	41.20	46.10	51.00	55.90	60.80	65.70	70.60	75.50	80.40	85.30	90.20	95.10	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.03%; Ry = 0.97%; Z=3%; 1-Z = 97%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.85	9.70	14.55	19.40	24.25	29.10	33.95	38.80	43.65	48.50	53.35	58.20	63.05	67.90	72.75	77.60	82.45	87.30	92.15	97.00
2	0.06	4.91	9.76	14.61	19.46	24.31	29.16	34.01	38.86	43.71	48.56	53.41	58.26	63.11	67.96	72.81	77.66	82.51	87.36	92.21	97.06
4	0.12	4.97	9.82	14.67	19.52	24.37	29.22	34.07	38.92	43.77	48.62	53.47	58.32	63.17	68.02	72.87	77.72	82.57	87.42	92.27	97.12
6	0.18	5.03	9.88	14.73	19.58	24.43	29.28	34.13	38.98	43.83	48.68	53.53	58.38	63.23	68.08	72.93	77.78	82.63	87.48	92.33	97.18
8	0.24	5.09	9.94	14.79	19.64	24.49	29.34	34.19	39.04	43.89	48.74	53.59	58.44	63.29	68.14	72.99	77.84	82.69	87.54	92.39	97.24
10	0.30	5.15	10.00	14.85	19.70	24.55	29.40	34.25	39.10	43.95	48.80	53.65	58.50	63.35	68.20	73.05	77.90	82.75	87.60	92.45	97.30
12	0.36	5.21	10.06	14.91	19.76	24.61	29.46	34.31	39.16	44.01	48.86	53.71	58.56	63.41	68.26	73.11	77.96	82.81	87.66	92.51	97.36
14	0.42	5.27	10.12	14.97	19.82	24.67	29.52	34.37	39.22	44.07	48.92	53.77	58.62	63.47	68.32	73.17	78.02	82.87	87.72	92.57	97.42
16	0.48	5.33	10.18	15.03	19.88	24.73	29.58	34.43	39.28	44.13	48.98	53.83	58.68	63.53	68.38	73.23	78.08	82.93	87.78	92.63	97.48
18	0.54	5.39	10.24	15.09	19.94	24.79	29.64	34.49	39.34	44.19	49.04	53.89	58.74	63.59	68.44	73.29	78.14	82.99	87.84	92.69	97.54
20	0.60	5.45	10.30	15.15	20.00	24.85	29.70	34.55	39.40	44.25	49.10	53.95	58.80	63.65	68.50	73.35	78.20	83.05	87.90	92.75	97.60
22	0.66	5.51	10.36	15.21	20.06	24.91	29.76	34.61	39.46	44.31	49.16	54.01	58.86	63.71	68.56	73.41	78.26	83.11	87.96	92.81	97.66
24	0.72	5.57	10.42	15.27	20.12	24.97	29.82	34.67	39.52	44.37	49.22	54.07	58.92	63.77	68.62	73.47	78.32	83.17	88.02	92.87	97.72
26	0.78	5.63	10.48	15.33	20.18	25.03	29.88	34.73	39.58	44.43	49.28	54.13	58.98	63.83	68.68	73.53	78.38	83.23	88.08	92.93	97.78
28	0.84	5.69	10.54	15.39	20.24	25.09	29.94	34.79	39.64	44.49	49.34	54.19	59.04	63.89	68.74	73.59	78.44	83.29	88.14	92.99	97.84
30	0.90	5.75	10.60	15.45	20.30	25.15	30.00	34.85	39.70	44.55	49.40	54.25	59.10	63.95	68.80	73.65	78.50	83.35	88.20	93.05	97.90
32	0.96	5.81	10.66	15.51	20.36	25.21	30.06	34.91	39.76	44.61	49.46	54.31	59.16	64.01	68.86	73.71	78.56	83.41	88.26	93.11	97.96
34	1.02	5.87	10.72	15.57	20.42	25.27	30.12	34.97	39.82	44.67	49.52	54.37	59.22	64.07	68.92	73.77	78.62	83.47	88.32	93.17	98.02
36	1.08	5.93	10.78	15.63	20.48	25.33	30.18	35.03	39.88	44.73	49.58	54.43	59.28	64.13	68.98	73.83	78.68	83.53	88.38	93.23	98.08
38	1.14	5.99	10.84	15.69	20.54	25.39	30.24	35.09	39.94	44.79	49.64	54.49	59.34	64.19	69.04	73.89	78.74	83.59	88.44	93.29	98.14
40	1.20	6.05	10.90	15.75	20.60	25.45	30.30	35.15	40.00	44.85	49.70	54.55	59.40	64.25	69.10	73.95	78.80	83.65	88.50	93.35	98.20
42	1.26	6.11	10.96	15.81	20.66	25.51	30.36	35.21	40.06	44.91	49.76	54.61	59.46	64.31	69.16	74.01	78.86	83.71	88.56	93.41	98.26
44	1.32	6.17	11.02	15.87	20.72	25.57	30.42	35.27	40.12	44.97	49.82	54.67	59.52	64.37	69.22	74.07	78.92	83.77	88.62	93.47	98.32
46	1.38	6.23	11.08	15.93	20.78	25.63	30.48	35.33	40.18	45.03	49.88	54.73	59.58	64.43	69.28	74.13	78.98	83.83	88.68	93.53	98.38
48	1.44	6.29	11.14	15.99	20.84	25.69	30.54	35.39	40.24	45.09	49.94	54.79	59.64	64.49	69.34	74.19	79.04	83.89	88.74	93.59	98.44
50	1.50	6.35	11.20	16.05	20.90	25.75	30.60	35.45	40.30	45.15	50.00	54.85	59.70	64.55	69.40	74.25	79.10	83.95	88.80	93.65	98.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																					
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	1.56	6.41	11.26	16.11	20.96	25.81	30.66	35.51	40.36	45.21	50.06	54.91	59.76	64.61	69.46	74.31	79.16	84.01	88.86	93.71	98.56
54	1.62	6.47	11.32	16.17	21.02	25.87	30.72	35.57	40.42	45.27	50.12	54.97	59.82	64.67	69.52	74.37	79.22	84.07	88.92	93.77	98.62
56	1.68	6.53	11.38	16.23	21.08	25.93	30.78	35.63	40.48	45.33	50.18	55.03	59.88	64.73	69.58	74.43	79.28	84.13	88.98	93.83	98.68
58	1.74	6.59	11.44	16.29	21.14	25.99	30.84	35.69	40.54	45.39	50.24	55.09	59.94	64.79	69.64	74.49	79.34	84.19	89.04	93.89	98.74
60	1.80	6.65	11.50	16.35	21.20	26.05	30.90	35.75	40.60	45.45	50.30	55.15	60.00	64.85	69.70	74.55	79.40	84.25	89.10	93.95	98.80
62	1.86	6.71	11.56	16.41	21.26	26.11	30.96	35.81	40.66	45.51	50.36	55.21	60.06	64.91	69.76	74.61	79.46	84.31	89.16	94.01	98.86
64	1.92	6.77	11.62	16.47	21.32	26.17	31.02	35.87	40.72	45.57	50.42	55.27	60.12	64.97	69.82	74.67	79.52	84.37	89.22	94.07	98.92
66	1.98	6.83	11.68	16.53	21.38	26.23	31.08	35.93	40.78	45.63	50.48	55.33	60.18	65.03	69.88	74.73	79.58	84.43	89.28	94.13	98.98
68	2.04	6.89	11.74	16.59	21.44	26.29	31.14	35.99	40.84	45.69	50.54	55.39	60.24	65.09	69.94	74.79	79.64	84.49	89.34	94.19	99.04
70	2.10	6.95	11.80	16.65	21.50	26.35	31.20	36.05	40.90	45.75	50.60	55.45	60.30	65.15	70.00	74.85	79.70	84.55	89.40	94.25	99.10
72	2.16	7.01	11.86	16.71	21.56	26.41	31.26	36.11	40.96	45.81	50.66	55.51	60.36	65.21	70.06	74.91	79.76	84.61	89.46	94.31	99.16
74	2.22	7.07	11.92	16.77	21.62	26.47	31.32	36.17	41.02	45.87	50.72	55.57	60.42	65.27	70.12	74.97	79.82	84.67	89.52	94.37	99.22
76	2.28	7.13	11.98	16.83	21.68	26.53	31.38	36.23	41.08	45.93	50.78	55.63	60.48	65.33	70.18	75.03	79.88	84.73	89.58	94.43	99.28
78	2.34	7.19	12.04	16.89	21.74	26.59	31.44	36.29	41.14	45.99	50.84	55.69	60.54	65.39	70.24	75.09	79.94	84.79	89.64	94.49	99.34
80	2.40	7.25	12.10	16.95	21.80	26.65	31.50	36.35	41.20	46.05	50.90	55.75	60.60	65.45	70.30	75.15	80.00	84.85	89.70	94.55	99.40
82	2.46	7.31	12.16	17.01	21.86	26.71	31.56	36.41	41.26	46.11	50.96	55.81	60.66	65.51	70.36	75.21	80.06	84.91	89.76	94.61	99.46
84	2.52	7.37	12.22	17.07	21.92	26.77	31.62	36.47	41.32	46.17	51.02	55.87	60.72	65.57	70.42	75.27	80.12	84.97	89.82	94.67	99.52
86	2.58	7.43	12.28	17.13	21.98	26.83	31.68	36.53	41.38	46.23	51.08	55.93	60.78	65.63	70.48	75.33	80.18	85.03	89.88	94.73	99.58
88	2.64	7.49	12.34	17.19	22.04	26.89	31.74	36.59	41.44	46.29	51.14	55.99	60.84	65.69	70.54	75.39	80.24	85.09	89.94	94.79	99.64
90	2.70	7.55	12.40	17.25	22.10	26.95	31.80	36.65	41.50	46.35	51.20	56.05	60.90	65.75	70.60	75.45	80.30	85.15	90.00	94.85	99.70
92	2.76	7.61	12.46	17.31	22.16	27.01	31.86	36.71	41.56	46.41	51.26	56.11	60.96	65.81	70.66	75.51	80.36	85.21	90.06	94.91	99.76
94	2.82	7.67	12.52	17.37	22.22	27.07	31.92	36.77	41.62	46.47	51.32	56.17	61.02	65.87	70.72	75.57	80.42	85.27	90.12	94.97	99.82
96	2.88	7.73	12.58	17.43	22.28	27.13	31.98	36.83	41.68	46.53	51.38	56.23	61.08	65.93	70.78	75.63	80.48	85.33	90.18	95.03	99.88
98	2.94	7.79	12.64	17.49	22.34	27.19	32.04	36.89	41.74	46.59	51.44	56.29	61.14	65.99	70.84	75.69	80.54	85.39	90.24	95.09	99.94
100	3.00	7.85	12.70	17.55	22.40	27.25	32.10	36.95	41.80	46.65	51.50	56.35	61.20	66.05	70.90	75.75	80.60	85.45	90.30	95.15	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.04%; Ry = 0.96%; Z=4%; 1-Z = 96%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.80	9.60	14.40	19.20	24.00	28.80	33.60	38.40	43.20	48.00	52.80	57.60	62.40	67.20	72.00	76.80	81.60	86.40	91.20	96.00
2	0.08	4.88	9.68	14.48	19.28	24.08	28.88	33.68	38.48	43.28	48.08	52.88	57.68	62.48	67.28	72.08	76.88	81.68	86.48	91.28	96.08
4	0.16	4.96	9.76	14.56	19.36	24.16	28.96	33.76	38.56	43.36	48.16	52.96	57.76	62.56	67.36	72.16	76.96	81.76	86.56	91.36	96.16
6	0.24	5.04	9.84	14.64	19.44	24.24	29.04	33.84	38.64	43.44	48.24	53.04	57.84	62.64	67.44	72.24	77.04	81.84	86.64	91.44	96.24
8	0.32	5.12	9.92	14.72	19.52	24.32	29.12	33.92	38.72	43.52	48.32	53.12	57.92	62.72	67.52	72.32	77.12	81.92	86.72	91.52	96.32
10	0.40	5.20	10.00	14.80	19.60	24.40	29.20	34.00	38.80	43.60	48.40	53.20	58.00	62.80	67.60	72.40	77.20	82.00	86.80	91.60	96.40
12	0.48	5.28	10.08	14.88	19.68	24.48	29.28	34.08	38.88	43.68	48.48	53.28	58.08	62.88	67.68	72.48	77.28	82.08	86.88	91.68	96.48
14	0.56	5.36	10.16	14.96	19.76	24.56	29.36	34.16	38.96	43.76	48.56	53.36	58.16	62.96	67.76	72.56	77.36	82.16	86.96	91.76	96.56
16	0.64	5.44	10.24	15.04	19.84	24.64	29.44	34.24	39.04	43.84	48.64	53.44	58.24	63.04	67.84	72.64	77.44	82.24	87.04	91.84	96.64
18	0.72	5.52	10.32	15.12	19.92	24.72	29.52	34.32	39.12	43.92	48.72	53.52	58.32	63.12	67.92	72.72	77.52	82.32	87.12	91.92	96.72
20	0.80	5.60	10.40	15.20	20.00	24.80	29.60	34.40	39.20	44.00	48.80	53.60	58.40	63.20	68.00	72.80	77.60	82.40	87.20	92.00	96.80
22	0.88	5.68	10.48	15.28	20.08	24.88	29.68	34.48	39.28	44.08	48.88	53.68	58.48	63.28	68.08	72.88	77.68	82.48	87.28	92.08	96.88
24	0.96	5.76	10.56	15.36	20.16	24.96	29.76	34.56	39.36	44.16	48.96	53.76	58.56	63.36	68.16	72.96	77.76	82.56	87.36	92.16	96.96
26	1.04	5.84	10.64	15.44	20.24	25.04	29.84	34.64	39.44	44.24	49.04	53.84	58.64	63.44	68.24	73.04	77.84	82.64	87.44	92.24	97.04
28	1.12	5.92	10.72	15.52	20.32	25.12	29.92	34.72	39.52	44.32	49.12	53.92	58.72	63.52	68.32	73.12	77.92	82.72	87.52	92.32	97.12
30	1.20	6.00	10.80	15.60	20.40	25.20	30.00	34.80	39.60	44.40	49.20	54.00	58.80	63.60	68.40	73.20	78.00	82.80	87.60	92.40	97.20
32	1.28	6.08	10.88	15.68	20.48	25.28	30.08	34.88	39.68	44.48	49.28	54.08	58.88	63.68	68.48	73.28	78.08	82.88	87.68	92.48	97.28
34	1.36	6.16	10.96	15.76	20.56	25.36	30.16	34.96	39.76	44.56	49.36	54.16	58.96	63.76	68.56	73.36	78.16	82.96	87.76	92.56	97.36
36	1.44	6.24	11.04	15.84	20.64	25.44	30.24	35.04	39.84	44.64	49.44	54.24	59.04	63.84	68.64	73.44	78.24	83.04	87.84	92.64	97.44
38	1.52	6.32	11.12	15.92	20.72	25.52	30.32	35.12	39.92	44.72	49.52	54.32	59.12	63.92	68.72	73.52	78.32	83.12	87.92	92.72	97.52
40	1.60	6.40	11.20	16.00	20.80	25.60	30.40	35.20	40.00	44.80	49.60	54.40	59.20	64.00	68.80	73.60	78.40	83.20	88.00	92.80	97.60
42	1.68	6.48	11.28	16.08	20.88	25.68	30.48	35.28	40.08	44.88	49.68	54.48	59.28	64.08	68.88	73.68	78.48	83.28	88.08	92.88	97.68
44	1.76	6.56	11.36	16.16	20.96	25.76	30.56	35.36	40.16	44.96	49.76	54.56	59.36	64.16	68.96	73.76	78.56	83.36	88.16	92.96	97.76
46	1.84	6.64	11.44	16.24	21.04	25.84	30.64	35.44	40.24	45.04	49.84	54.64	59.44	64.24	69.04	73.84	78.64	83.44	88.24	93.04	97.84
48	1.92	6.72	11.52	16.32	21.12	25.92	30.72	35.52	40.32	45.12	49.92	54.72	59.52	64.32	69.12	73.92	78.72	83.52	88.32	93.12	97.92

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	2.00	6.80	11.60	16.40	21.20	26.00	30.80	35.60	40.40	45.20	50.00	54.80	59.60	64.40	69.20	74.00	78.80	83.60	88.40	93.20	98.00
52	2.08	6.88	11.68	16.48	21.28	26.08	30.88	35.68	40.48	45.28	50.08	54.88	59.68	64.48	69.28	74.08	78.88	83.68	88.48	93.28	98.08
54	2.16	6.96	11.76	16.56	21.36	26.16	30.96	35.76	40.56	45.36	50.16	54.96	59.76	64.56	69.36	74.16	78.96	83.76	88.56	93.36	98.16
56	2.24	7.04	11.84	16.64	21.44	26.24	31.04	35.84	40.64	45.44	50.24	55.04	59.84	64.64	69.44	74.24	79.04	83.84	88.64	93.44	98.24
58	2.32	7.12	11.92	16.72	21.52	26.32	31.12	35.92	40.72	45.52	50.32	55.12	59.92	64.72	69.52	74.32	79.12	83.92	88.72	93.52	98.32
60	2.40	7.20	12.00	16.80	21.60	26.40	31.20	36.00	40.80	45.60	50.40	55.20	60.00	64.80	69.60	74.40	79.20	84.00	88.80	93.60	98.40
62	2.48	7.28	12.08	16.88	21.68	26.48	31.28	36.08	40.88	45.68	50.48	55.28	60.08	64.88	69.68	74.48	79.28	84.08	88.88	93.68	98.48
64	2.56	7.36	12.16	16.96	21.76	26.56	31.36	36.16	40.96	45.76	50.56	55.36	60.16	64.96	69.76	74.56	79.36	84.16	88.96	93.76	98.56
66	2.64	7.44	12.24	17.04	21.84	26.64	31.44	36.24	41.04	45.84	50.64	55.44	60.24	65.04	69.84	74.64	79.44	84.24	89.04	93.84	98.64
68	2.72	7.52	12.32	17.12	21.92	26.72	31.52	36.32	41.12	45.92	50.72	55.52	60.32	65.12	69.92	74.72	79.52	84.32	89.12	93.92	98.72
70	2.80	7.60	12.40	17.20	22.00	26.80	31.60	36.40	41.20	46.00	50.80	55.60	60.40	65.20	70.00	74.80	79.60	84.40	89.20	94.00	98.80
72	2.88	7.68	12.48	17.28	22.08	26.88	31.68	36.48	41.28	46.08	50.88	55.68	60.48	65.28	70.08	74.88	79.68	84.48	89.28	94.08	98.88
74	2.96	7.76	12.56	17.36	22.16	26.96	31.76	36.56	41.36	46.16	50.96	55.76	60.56	65.36	70.16	74.96	79.76	84.56	89.36	94.16	98.96
76	3.04	7.84	12.64	17.44	22.24	27.04	31.84	36.64	41.44	46.24	51.04	55.84	60.64	65.44	70.24	75.04	79.84	84.64	89.44	94.24	99.04
78	3.12	7.92	12.72	17.52	22.32	27.12	31.92	36.72	41.52	46.32	51.12	55.92	60.72	65.52	70.32	75.12	79.92	84.72	89.52	94.32	99.12
80	3.20	8.00	12.80	17.60	22.40	27.20	32.00	36.80	41.60	46.40	51.20	56.00	60.80	65.60	70.40	75.20	80.00	84.80	89.60	94.40	99.20
82	3.28	8.08	12.88	17.68	22.48	27.28	32.08	36.88	41.68	46.48	51.28	56.08	60.88	65.68	70.48	75.28	80.08	84.88	89.68	94.48	99.28
84	3.36	8.16	12.96	17.76	22.56	27.36	32.16	36.96	41.76	46.56	51.36	56.16	60.96	65.76	70.56	75.36	80.16	84.96	89.76	94.56	99.36
86	3.44	8.24	13.04	17.84	22.64	27.44	32.24	37.04	41.84	46.64	51.44	56.24	61.04	65.84	70.64	75.44	80.24	85.04	89.84	94.64	99.44
88	3.52	8.32	13.12	17.92	22.72	27.52	32.32	37.12	41.92	46.72	51.52	56.32	61.12	65.92	70.72	75.52	80.32	85.12	89.92	94.72	99.52
90	3.60	8.40	13.20	18.00	22.80	27.60	32.40	37.20	42.00	46.80	51.60	56.40	61.20	66.00	70.80	75.60	80.40	85.20	90.00	94.80	99.60
92	3.68	8.48	13.28	18.08	22.88	27.68	32.48	37.28	42.08	46.88	51.68	56.48	61.28	66.08	70.88	75.68	80.48	85.28	90.08	94.88	99.68
94	3.76	8.56	13.36	18.16	22.96	27.76	32.56	37.36	42.16	46.96	51.76	56.56	61.36	66.16	70.96	75.76	80.56	85.36	90.16	94.96	99.76
96	3.84	8.64	13.44	18.24	23.04	27.84	32.64	37.44	42.24	47.04	51.84	56.64	61.44	66.24	71.04	75.84	80.64	85.44	90.24	95.04	99.84
98	3.92	8.72	13.52	18.32	23.12	27.92	32.72	37.52	42.32	47.12	51.92	56.72	61.52	66.32	71.12	75.92	80.72	85.52	90.32	95.12	99.92
100	4.00	8.80	13.60	18.40	23.20	28.00	32.80	37.60	42.40	47.20	52.00	56.80	61.60	66.40	71.20	76.00	80.80	85.60	90.40	95.20	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.5%; Ry = 0.95%; Z=5%; 1-Z = 95%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.75	9.50	14.25	19.00	23.75	28.50	33.25	38.00	42.75	47.50	52.25	57.00	61.75	66.50	71.25	76.00	80.75	85.50	90.25	95.00
2	0.10	4.85	9.60	14.35	19.10	23.85	28.60	33.35	38.10	42.85	47.60	52.35	57.10	61.85	66.60	71.35	76.10	80.85	85.60	90.35	95.10
4	0.20	4.95	9.70	14.45	19.20	23.95	28.70	33.45	38.20	42.95	47.70	52.45	57.20	61.95	66.70	71.45	76.20	80.95	85.70	90.45	95.20
6	0.30	5.05	9.80	14.55	19.30	24.05	28.80	33.55	38.30	43.05	47.80	52.55	57.30	62.05	66.80	71.55	76.30	81.05	85.80	90.55	95.30
8	0.40	5.15	9.90	14.65	19.40	24.15	28.90	33.65	38.40	43.15	47.90	52.65	57.40	62.15	66.90	71.65	76.40	81.15	85.90	90.65	95.40
10	0.50	5.25	10.00	14.75	19.50	24.25	29.00	33.75	38.50	43.25	48.00	52.75	57.50	62.25	67.00	71.75	76.50	81.25	86.00	90.75	95.50
12	0.60	5.35	10.10	14.85	19.60	24.35	29.10	33.85	38.60	43.35	48.10	52.85	57.60	62.35	67.10	71.85	76.60	81.35	86.10	90.85	95.60
14	0.70	5.45	10.20	14.95	19.70	24.45	29.20	33.95	38.70	43.45	48.20	52.95	57.70	62.45	67.20	71.95	76.70	81.45	86.20	90.95	95.70
16	0.80	5.55	10.30	15.05	19.80	24.55	29.30	34.05	38.80	43.55	48.30	53.05	57.80	62.55	67.30	72.05	76.80	81.55	86.30	91.05	95.80
18	0.90	5.65	10.40	15.15	19.90	24.65	29.40	34.15	38.90	43.65	48.40	53.15	57.90	62.65	67.40	72.15	76.90	81.65	86.40	91.15	95.90
20	1.00	5.75	10.50	15.25	20.00	24.75	29.50	34.25	39.00	43.75	48.50	53.25	58.00	62.75	67.50	72.25	77.00	81.75	86.50	91.25	96.00
22	1.10	5.85	10.60	15.35	20.10	24.85	29.60	34.35	39.10	43.85	48.60	53.35	58.10	62.85	67.60	72.35	77.10	81.85	86.60	91.35	96.10
24	1.20	5.95	10.70	15.45	20.20	24.95	29.70	34.45	39.20	43.95	48.70	53.45	58.20	62.95	67.70	72.45	77.20	81.95	86.70	91.45	96.20
26	1.30	6.05	10.80	15.55	20.30	25.05	29.80	34.55	39.30	44.05	48.80	53.55	58.30	63.05	67.80	72.55	77.30	82.05	86.80	91.55	96.30
28	1.40	6.15	10.90	15.65	20.40	25.15	29.90	34.65	39.40	44.15	48.90	53.65	58.40	63.15	67.90	72.65	77.40	82.15	86.90	91.65	96.40
30	1.50	6.25	11.00	15.75	20.50	25.25	30.00	34.75	39.50	44.25	49.00	53.75	58.50	63.25	68.00	72.75	77.50	82.25	87.00	91.75	96.50
32	1.60	6.35	11.10	15.85	20.60	25.35	30.10	34.85	39.60	44.35	49.10	53.85	58.60	63.35	68.10	72.85	77.60	82.35	87.10	91.85	96.60
34	1.70	6.45	11.20	15.95	20.70	25.45	30.20	34.95	39.70	44.45	49.20	53.95	58.70	63.45	68.20	72.95	77.70	82.45	87.20	91.95	96.70
36	1.80	6.55	11.30	16.05	20.80	25.55	30.30	35.05	39.80	44.55	49.30	54.05	58.80	63.55	68.30	73.05	77.80	82.55	87.30	92.05	96.80
38	1.90	6.65	11.40	16.15	20.90	25.65	30.40	35.15	39.90	44.65	49.40	54.15	58.90	63.65	68.40	73.15	77.90	82.65	87.40	92.15	96.90
40	2.00	6.75	11.50	16.25	21.00	25.75	30.50	35.25	40.00	44.75	49.50	54.25	59.00	63.75	68.50	73.25	78.00	82.75	87.50	92.25	97.00
42	2.10	6.85	11.60	16.35	21.10	25.85	30.60	35.35	40.10	44.85	49.60	54.35	59.10	63.85	68.60	73.35	78.10	82.85	87.60	92.35	97.10
44	2.20	6.95	11.70	16.45	21.20	25.95	30.70	35.45	40.20	44.95	49.70	54.45	59.20	63.95	68.70	73.45	78.20	82.95	87.70	92.45	97.20
46	2.30	7.05	11.80	16.55	21.30	26.05	30.80	35.55	40.30	45.05	49.80	54.55	59.30	64.05	68.80	73.55	78.30	83.05	87.80	92.55	97.30
48	2.40	7.15	11.90	16.65	21.40	26.15	30.90	35.65	40.40	45.15	49.90	54.65	59.40	64.15	68.90	73.65	78.40	83.15	87.90	92.65	97.40

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	2.50	7.25	12.00	16.75	21.50	26.25	31.00	35.75	40.50	45.25	50.00	54.75	59.50	64.25	69.00	73.75	78.50	83.25	88.00	92.75	97.50
52	2.60	7.35	12.10	16.85	21.60	26.35	31.10	35.85	40.60	45.35	50.10	54.85	59.60	64.35	69.10	73.85	78.60	83.35	88.10	92.85	97.60
54	2.70	7.45	12.20	16.95	21.70	26.45	31.20	35.95	40.70	45.45	50.20	54.95	59.70	64.45	69.20	73.95	78.70	83.45	88.20	92.95	97.70
56	2.80	7.55	12.30	17.05	21.80	26.55	31.30	36.05	40.80	45.55	50.30	55.05	59.80	64.55	69.30	74.05	78.80	83.55	88.30	93.05	97.80
58	2.90	7.65	12.40	17.15	21.90	26.65	31.40	36.15	40.90	45.65	50.40	55.15	59.90	64.65	69.40	74.15	78.90	83.65	88.40	93.15	97.90
60	3.00	7.75	12.50	17.25	22.00	26.75	31.50	36.25	41.00	45.75	50.50	55.25	60.00	64.75	69.50	74.25	79.00	83.75	88.50	93.25	98.00
62	3.10	7.85	12.60	17.35	22.10	26.85	31.60	36.35	41.10	45.85	50.60	55.35	60.10	64.85	69.60	74.35	79.10	83.85	88.60	93.35	98.10
64	3.20	7.95	12.70	17.45	22.20	26.95	31.70	36.45	41.20	45.95	50.70	55.45	60.20	64.95	69.70	74.45	79.20	83.95	88.70	93.45	98.20
66	3.30	8.05	12.80	17.55	22.30	27.05	31.80	36.55	41.30	46.05	50.80	55.55	60.30	65.05	69.80	74.55	79.30	84.05	88.80	93.55	98.30
68	3.40	8.15	12.90	17.65	22.40	27.15	31.90	36.65	41.40	46.15	50.90	55.65	60.40	65.15	69.90	74.65	79.40	84.15	88.90	93.65	98.40
70	3.50	8.25	13.00	17.75	22.50	27.25	32.00	36.75	41.50	46.25	51.00	55.75	60.50	65.25	70.00	74.75	79.50	84.25	89.00	93.75	98.50
72	3.60	8.35	13.10	17.85	22.60	27.35	32.10	36.85	41.60	46.35	51.10	55.85	60.60	65.35	70.10	74.85	79.60	84.35	89.10	93.85	98.60
74	3.70	8.45	13.20	17.95	22.70	27.45	32.20	36.95	41.70	46.45	51.20	55.95	60.70	65.45	70.20	74.95	79.70	84.45	89.20	93.95	98.70
76	3.80	8.55	13.30	18.05	22.80	27.55	32.30	37.05	41.80	46.55	51.30	56.05	60.80	65.55	70.30	75.05	79.80	84.55	89.30	94.05	98.80
78	3.90	8.65	13.40	18.15	22.90	27.65	32.40	37.15	41.90	46.65	51.40	56.15	60.90	65.65	70.40	75.15	79.90	84.65	89.40	94.15	98.90
80	4.00	8.75	13.50	18.25	23.00	27.75	32.50	37.25	42.00	46.75	51.50	56.25	61.00	65.75	70.50	75.25	80.00	84.75	89.50	94.25	99.00
82	4.10	8.85	13.60	18.35	23.10	27.85	32.60	37.35	42.10	46.85	51.60	56.35	61.10	65.85	70.60	75.35	80.10	84.85	89.60	94.35	99.10
84	4.20	8.95	13.70	18.45	23.20	27.95	32.70	37.45	42.20	46.95	51.70	56.45	61.20	65.95	70.70	75.45	80.20	84.95	89.70	94.45	99.20
86	4.30	9.05	13.80	18.55	23.30	28.05	32.80	37.55	42.30	47.05	51.80	56.55	61.30	66.05	70.80	75.55	80.30	85.05	89.80	94.55	99.30
88	4.40	9.15	13.90	18.65	23.40	28.15	32.90	37.65	42.40	47.15	51.90	56.65	61.40	66.15	70.90	75.65	80.40	85.15	89.90	94.65	99.40
90	4.50	9.25	14.00	18.75	23.50	28.25	33.00	37.75	42.50	47.25	52.00	56.75	61.50	66.25	71.00	75.75	80.50	85.25	90.00	94.75	99.50
92	4.60	9.35	14.10	18.85	23.60	28.35	33.10	37.85	42.60	47.35	52.10	56.85	61.60	66.35	71.10	75.85	80.60	85.35	90.10	94.85	99.60
94	4.70	9.45	14.20	18.95	23.70	28.45	33.20	37.95	42.70	47.45	52.20	56.95	61.70	66.45	71.20	75.95	80.70	85.45	90.20	94.95	99.70
96	4.80	9.55	14.30	19.05	23.80	28.55	33.30	38.05	42.80	47.55	52.30	57.05	61.80	66.55	71.30	76.05	80.80	85.55	90.30	95.05	99.80
98	4.90	9.65	14.40	19.15	23.90	28.65	33.40	38.15	42.90	47.65	52.40	57.15	61.90	66.65	71.40	76.15	80.90	85.65	90.40	95.15	99.90
100	5.00	9.75	14.50	19.25	24.00	28.75	33.50	38.25	43.00	47.75	52.50	57.25	62.00	66.75	71.50	76.25	81.00	85.75	90.50	95.25	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.06%; Ry = 0.94%; Z=6%; 1-Z = 94%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.70	9.40	14.10	18.80	23.50	28.20	32.90	37.60	42.30	47.00	51.70	56.40	61.10	65.80	70.50	75.20	79.90	84.60	89.30	94.00
2	0.12	4.82	9.52	14.22	18.92	23.62	28.32	33.02	37.72	42.42	47.12	51.82	56.52	61.22	65.92	70.62	75.32	80.02	84.72	89.42	94.12
4	0.24	4.94	9.64	14.34	19.04	23.74	28.44	33.14	37.84	42.54	47.24	51.94	56.64	61.34	66.04	70.74	75.44	80.14	84.84	89.54	94.24
6	0.36	5.06	9.76	14.46	19.16	23.86	28.56	33.26	37.96	42.66	47.36	52.06	56.76	61.46	66.16	70.86	75.56	80.26	84.96	89.66	94.36
8	0.48	5.18	9.88	14.58	19.28	23.98	28.68	33.38	38.08	42.78	47.48	52.18	56.88	61.58	66.28	70.98	75.68	80.38	85.08	89.78	94.48
10	0.60	5.30	10.00	14.70	19.40	24.10	28.80	33.50	38.20	42.90	47.60	52.30	57.00	61.70	66.40	71.10	75.80	80.50	85.20	89.90	94.60
12	0.72	5.42	10.12	14.82	19.52	24.22	28.92	33.62	38.32	43.02	47.72	52.42	57.12	61.82	66.52	71.22	75.92	80.62	85.32	90.02	94.72
14	0.84	5.54	10.24	14.94	19.64	24.34	29.04	33.74	38.44	43.14	47.84	52.54	57.24	61.94	66.64	71.34	76.04	80.74	85.44	90.14	94.84
16	0.96	5.66	10.36	15.06	19.76	24.46	29.16	33.86	38.56	43.26	47.96	52.66	57.36	62.06	66.76	71.46	76.16	80.86	85.56	90.26	94.96
18	1.08	5.78	10.48	15.18	19.88	24.58	29.28	33.98	38.68	43.38	48.08	52.78	57.48	62.18	66.88	71.58	76.28	80.98	85.68	90.38	95.08
20	1.20	5.90	10.60	15.30	20.00	24.70	29.40	34.10	38.80	43.50	48.20	52.90	57.60	62.30	67.00	71.70	76.40	81.10	85.80	90.50	95.20
22	1.32	6.02	10.72	15.42	20.12	24.82	29.52	34.22	38.92	43.62	48.32	53.02	57.72	62.42	67.12	71.82	76.52	81.22	85.92	90.62	95.32
24	1.44	6.14	10.84	15.54	20.24	24.94	29.64	34.34	39.04	43.74	48.44	53.14	57.84	62.54	67.24	71.94	76.64	81.34	86.04	90.74	95.44
26	1.56	6.26	10.96	15.66	20.36	25.06	29.76	34.46	39.16	43.86	48.56	53.26	57.96	62.66	67.36	72.06	76.76	81.46	86.16	90.86	95.56
28	1.68	6.38	11.08	15.78	20.48	25.18	29.88	34.58	39.28	43.98	48.68	53.38	58.08	62.78	67.48	72.18	76.88	81.58	86.28	90.98	95.68
30	1.80	6.50	11.20	15.90	20.60	25.30	30.00	34.70	39.40	44.10	48.80	53.50	58.20	62.90	67.60	72.30	77.00	81.70	86.40	91.10	95.80
32	1.92	6.62	11.32	16.02	20.72	25.42	30.12	34.82	39.52	44.22	48.92	53.62	58.32	63.02	67.72	72.42	77.12	81.82	86.52	91.22	95.92
34	2.04	6.74	11.44	16.14	20.84	25.54	30.24	34.94	39.64	44.34	49.04	53.74	58.44	63.14	67.84	72.54	77.24	81.94	86.64	91.34	96.04
36	2.16	6.86	11.56	16.26	20.96	25.66	30.36	35.06	39.76	44.46	49.16	53.86	58.56	63.26	67.96	72.66	77.36	82.06	86.76	91.46	96.16
38	2.28	6.98	11.68	16.38	21.08	25.78	30.48	35.18	39.88	44.58	49.28	53.98	58.68	63.38	68.08	72.78	77.48	82.18	86.88	91.58	96.28
40	2.40	7.10	11.80	16.50	21.20	25.90	30.60	35.30	40.00	44.70	49.40	54.10	58.80	63.50	68.20	72.90	77.60	82.30	87.00	91.70	96.40
42	2.52	7.22	11.92	16.62	21.32	26.02	30.72	35.42	40.12	44.82	49.52	54.22	58.92	63.62	68.32	73.02	77.72	82.42	87.12	91.82	96.52
44	2.64	7.34	12.04	16.74	21.44	26.14	30.84	35.54	40.24	44.94	49.64	54.34	59.04	63.74	68.44	73.14	77.84	82.54	87.24	91.94	96.64
46	2.76	7.46	12.16	16.86	21.56	26.26	30.96	35.66	40.36	45.06	49.76	54.46	59.16	63.86	68.56	73.26	77.96	82.66	87.36	92.06	96.76
48	2.88	7.58	12.28	16.98	21.68	26.38	31.08	35.78	40.48	45.18	49.88	54.58	59.28	63.98	68.68	73.38	78.08	82.78	87.48	92.18	96.88
50	3.00	7.70	12.40	17.10	21.80	26.50	31.20	35.90	40.60	45.30	50.00	54.70	59.40	64.10	68.80	73.50	78.20	82.90	87.60	92.30	97.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	3.12	7.82	12.52	17.22	21.92	26.62	31.32	36.02	40.72	45.42	50.12	54.82	59.52	64.22	68.92	73.62	78.32	83.02	87.72	92.42	97.12
54	3.24	7.94	12.64	17.34	22.04	26.74	31.44	36.14	40.84	45.54	50.24	54.94	59.64	64.34	69.04	73.74	78.44	83.14	87.84	92.54	97.24
56	3.36	8.06	12.76	17.46	22.16	26.86	31.56	36.26	40.96	45.66	50.36	55.06	59.76	64.46	69.16	73.86	78.56	83.26	87.96	92.66	97.36
58	3.48	8.18	12.88	17.58	22.28	26.98	31.68	36.38	41.08	45.78	50.48	55.18	59.88	64.58	69.28	73.98	78.68	83.38	88.08	92.78	97.48
60	3.60	8.30	13.00	17.70	22.40	27.10	31.80	36.50	41.20	45.90	50.60	55.30	60.00	64.70	69.40	74.10	78.80	83.50	88.20	92.90	97.60
62	3.72	8.42	13.12	17.82	22.52	27.22	31.92	36.62	41.32	46.02	50.72	55.42	60.12	64.82	69.52	74.22	78.92	83.62	88.32	93.02	97.72
64	3.84	8.54	13.24	17.94	22.64	27.34	32.04	36.74	41.44	46.14	50.84	55.54	60.24	64.94	69.64	74.34	79.04	83.74	88.44	93.14	97.84
66	3.96	8.66	13.36	18.06	22.76	27.46	32.16	36.86	41.56	46.26	50.96	55.66	60.36	65.06	69.76	74.46	79.16	83.86	88.56	93.26	97.96
68	4.08	8.78	13.48	18.18	22.88	27.58	32.28	36.98	41.68	46.38	51.08	55.78	60.48	65.18	69.88	74.58	79.28	83.98	88.68	93.38	98.08
70	4.20	8.90	13.60	18.30	23.00	27.70	32.40	37.10	41.80	46.50	51.20	55.90	60.60	65.30	70.00	74.70	79.40	84.10	88.80	93.50	98.20
72	4.32	9.02	13.72	18.42	23.12	27.82	32.52	37.22	41.92	46.62	51.32	56.02	60.72	65.42	70.12	74.82	79.52	84.22	88.92	93.62	98.32
74	4.44	9.14	13.84	18.54	23.24	27.94	32.64	37.34	42.04	46.74	51.44	56.14	60.84	65.54	70.24	74.94	79.64	84.34	89.04	93.74	98.44
76	4.56	9.26	13.96	18.66	23.36	28.06	32.76	37.46	42.16	46.86	51.56	56.26	60.96	65.66	70.36	75.06	79.76	84.46	89.16	93.86	98.56
78	4.68	9.38	14.08	18.78	23.48	28.18	32.88	37.58	42.28	46.98	51.68	56.38	61.08	65.78	70.48	75.18	79.88	84.58	89.28	93.98	98.68
80	4.80	9.50	14.20	18.90	23.60	28.30	33.00	37.70	42.40	47.10	51.80	56.50	61.20	65.90	70.60	75.30	80.00	84.70	89.40	94.10	98.80
82	4.92	9.62	14.32	19.02	23.72	28.42	33.12	37.82	42.52	47.22	51.92	56.62	61.32	66.02	70.72	75.42	80.12	84.82	89.52	94.22	98.92
84	5.04	9.74	14.44	19.14	23.84	28.54	33.24	37.94	42.64	47.34	52.04	56.74	61.44	66.14	70.84	75.54	80.24	84.94	89.64	94.34	99.04
86	5.16	9.86	14.56	19.26	23.96	28.66	33.36	38.06	42.76	47.46	52.16	56.86	61.56	66.26	70.96	75.66	80.36	85.06	89.76	94.46	99.16
88	5.28	9.98	14.68	19.38	24.08	28.78	33.48	38.18	42.88	47.58	52.28	56.98	61.68	66.38	71.08	75.78	80.48	85.18	89.88	94.58	99.28
90	5.40	10.10	14.80	19.50	24.20	28.90	33.60	38.30	43.00	47.70	52.40	57.10	61.80	66.50	71.20	75.90	80.60	85.30	90.00	94.70	99.40
92	5.52	10.22	14.92	19.62	24.32	29.02	33.72	38.42	43.12	47.82	52.52	57.22	61.92	66.62	71.32	76.02	80.72	85.42	90.12	94.82	99.52
94	5.64	10.34	15.04	19.74	24.44	29.14	33.84	38.54	43.24	47.94	52.64	57.34	62.04	66.74	71.44	76.14	80.84	85.54	90.24	94.94	99.64
96	5.76	10.46	15.16	19.86	24.56	29.26	33.96	38.66	43.36	48.06	52.76	57.46	62.16	66.86	71.56	76.26	80.96	85.66	90.36	95.06	99.76
98	5.88	10.58	15.28	19.98	24.68	29.38	34.08	38.78	43.48	48.18	52.88	57.58	62.28	66.98	71.68	76.38	81.08	85.78	90.48	95.18	99.88
100	6.00	10.70	15.40	20.10	24.80	29.50	34.20	38.90	43.60	48.30	53.00	57.70	62.40	67.10	71.80	76.50	81.20	85.90	90.60	95.30	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 7%; Ry = 0.97%; Z = 7%; 1-Z = 93%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.65	9.30	13.95	18.60	23.25	27.90	32.55	37.20	41.85	46.50	51.15	55.80	60.45	65.10	69.75	74.40	79.05	83.70	88.35	93.00
2	0.14	4.79	9.44	14.09	18.74	23.39	28.04	32.69	37.34	41.99	46.64	51.29	55.94	60.59	65.24	69.89	74.54	79.19	83.84	88.49	93.14
4	0.28	4.93	9.58	14.23	18.88	23.53	28.18	32.83	37.48	42.13	46.78	51.43	56.08	60.73	65.38	70.03	74.68	79.33	83.98	88.63	93.28
6	0.42	5.07	9.72	14.37	19.02	23.67	28.32	32.97	37.62	42.27	46.92	51.57	56.22	60.87	65.52	70.17	74.82	79.47	84.12	88.77	93.42
8	0.56	5.21	9.86	14.51	19.16	23.81	28.46	33.11	37.76	42.41	47.06	51.71	56.36	61.01	65.66	70.31	74.96	79.61	84.26	88.91	93.56
10	0.70	5.35	10.00	14.65	19.30	23.95	28.60	33.25	37.90	42.55	47.20	51.85	56.50	61.15	65.80	70.45	75.10	79.75	84.40	89.05	93.70
12	0.84	5.49	10.14	14.79	19.44	24.09	28.74	33.39	38.04	42.69	47.34	51.99	56.64	61.29	65.94	70.59	75.24	79.89	84.54	89.19	93.84
14	0.98	5.63	10.28	14.93	19.58	24.23	28.88	33.53	38.18	42.83	47.48	52.13	56.78	61.43	66.08	70.73	75.38	80.03	84.68	89.33	93.98
16	1.12	5.77	10.42	15.07	19.72	24.37	29.02	33.67	38.32	42.97	47.62	52.27	56.92	61.57	66.22	70.87	75.52	80.17	84.82	89.47	94.12
18	1.26	5.91	10.56	15.21	19.86	24.51	29.16	33.81	38.46	43.11	47.76	52.41	57.06	61.71	66.36	71.01	75.66	80.31	84.96	89.61	94.26
20	1.40	6.05	10.70	15.35	20.00	24.65	29.30	33.95	38.60	43.25	47.90	52.55	57.20	61.85	66.50	71.15	75.80	80.45	85.10	89.75	94.40
22	1.54	6.19	10.84	15.49	20.14	24.79	29.44	34.09	38.74	43.39	48.04	52.69	57.34	61.99	66.64	71.29	75.94	80.59	85.24	89.89	94.54
24	1.68	6.33	10.98	15.63	20.28	24.93	29.58	34.23	38.88	43.53	48.18	52.83	57.48	62.13	66.78	71.43	76.08	80.73	85.38	90.03	94.68
26	1.82	6.47	11.12	15.77	20.42	25.07	29.72	34.37	39.02	43.67	48.32	52.97	57.62	62.27	66.92	71.57	76.22	80.87	85.52	90.17	94.82
28	1.96	6.61	11.26	15.91	20.56	25.21	29.86	34.51	39.16	43.81	48.46	53.11	57.76	62.41	67.06	71.71	76.36	81.01	85.66	90.31	94.96
30	2.10	6.75	11.40	16.05	20.70	25.35	30.00	34.65	39.30	43.95	48.60	53.25	57.90	62.55	67.20	71.85	76.50	81.15	85.80	90.45	95.10
32	2.24	6.89	11.54	16.19	20.84	25.49	30.14	34.79	39.44	44.09	48.74	53.39	58.04	62.69	67.34	71.99	76.64	81.29	85.94	90.59	95.24
34	2.38	7.03	11.68	16.33	20.98	25.63	30.28	34.93	39.58	44.23	48.88	53.53	58.18	62.83	67.48	72.13	76.78	81.43	86.08	90.73	95.38
36	2.52	7.17	11.82	16.47	21.12	25.77	30.42	35.07	39.72	44.37	49.02	53.67	58.32	62.97	67.62	72.27	76.92	81.57	86.22	90.87	95.52
38	2.66	7.31	11.96	16.61	21.26	25.91	30.56	35.21	39.86	44.51	49.16	53.81	58.46	63.11	67.76	72.41	77.06	81.71	86.36	91.01	95.66
40	2.80	7.45	12.10	16.75	21.40	26.05	30.70	35.35	40.00	44.65	49.30	53.95	58.60	63.25	67.90	72.55	77.20	81.85	86.50	91.15	95.80
42	2.94	7.59	12.24	16.89	21.54	26.19	30.84	35.49	40.14	44.79	49.44	54.09	58.74	63.39	68.04	72.69	77.34	81.99	86.64	91.29	95.94
44	3.08	7.73	12.38	17.03	21.68	26.33	30.98	35.63	40.28	44.93	49.58	54.23	58.88	63.53	68.18	72.83	77.48	82.13	86.78	91.43	96.08
46	3.22	7.87	12.52	17.17	21.82	26.47	31.12	35.77	40.42	45.07	49.72	54.37	59.02	63.67	68.32	72.97	77.62	82.27	86.92	91.57	96.22
48	3.36	8.01	12.66	17.31	21.96	26.61	31.26	35.91	40.56	45.21	49.86	54.51	59.16	63.81	68.46	73.11	77.76	82.41	87.06	91.71	96.36
50	3.50	8.15	12.80	17.45	22.10	26.75	31.40	36.05	40.70	45.35	50.00	54.65	59.30	63.95	68.60	73.25	77.90	82.55	87.20	91.85	96.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	3.64	8.29	12.94	17.59	22.24	26.89	31.54	36.19	40.84	45.49	50.14	54.79	59.44	64.09	68.74	73.39	78.04	82.69	87.34	91.99	96.64
54	3.78	8.43	13.08	17.73	22.38	27.03	31.68	36.33	40.98	45.63	50.28	54.93	59.58	64.23	68.88	73.53	78.18	82.83	87.48	92.13	96.78
56	3.92	8.57	13.22	17.87	22.52	27.17	31.82	36.47	41.12	45.77	50.42	55.07	59.72	64.37	69.02	73.67	78.32	82.97	87.62	92.27	96.92
58	4.06	8.71	13.36	18.01	22.66	27.31	31.96	36.61	41.26	45.91	50.56	55.21	59.86	64.51	69.16	73.81	78.46	83.11	87.76	92.41	97.06
60	4.20	8.85	13.50	18.15	22.80	27.45	32.10	36.75	41.40	46.05	50.70	55.35	60.00	64.65	69.30	73.95	78.60	83.25	87.90	92.55	97.20
62	4.34	8.99	13.64	18.29	22.94	27.59	32.24	36.89	41.54	46.19	50.84	55.49	60.14	64.79	69.44	74.09	78.74	83.39	88.04	92.69	97.34
64	4.48	9.13	13.78	18.43	23.08	27.73	32.38	37.03	41.68	46.33	50.98	55.63	60.28	64.93	69.58	74.23	78.88	83.53	88.18	92.83	97.48
66	4.62	9.27	13.92	18.57	23.22	27.87	32.52	37.17	41.82	46.47	51.12	55.77	60.42	65.07	69.72	74.37	79.02	83.67	88.32	92.97	97.62
68	4.76	9.41	14.06	18.71	23.36	28.01	32.66	37.31	41.96	46.61	51.26	55.91	60.56	65.21	69.86	74.51	79.16	83.81	88.46	93.11	97.76
70	4.90	9.55	14.20	18.85	23.50	28.15	32.80	37.45	42.10	46.75	51.40	56.05	60.70	65.35	70.00	74.65	79.30	83.95	88.60	93.25	97.90
72	5.04	9.69	14.34	18.99	23.64	28.29	32.94	37.59	42.24	46.89	51.54	56.19	60.84	65.49	70.14	74.79	79.44	84.09	88.74	93.39	98.04
74	5.18	9.83	14.48	19.13	23.78	28.43	33.08	37.73	42.38	47.03	51.68	56.33	60.98	65.63	70.28	74.93	79.58	84.23	88.88	93.53	98.18
76	5.32	9.97	14.62	19.27	23.92	28.57	33.22	37.87	42.52	47.17	51.82	56.47	61.12	65.77	70.42	75.07	79.72	84.37	89.02	93.67	98.32
78	5.46	10.11	14.76	19.41	24.06	28.71	33.36	38.01	42.66	47.31	51.96	56.61	61.26	65.91	70.56	75.21	79.86	84.51	89.16	93.81	98.46
80	5.60	10.25	14.90	19.55	24.20	28.85	33.50	38.15	42.80	47.45	52.10	56.75	61.40	66.05	70.70	75.35	80.00	84.65	89.30	93.95	98.60
82	5.74	10.39	15.04	19.69	24.34	28.99	33.64	38.29	42.94	47.59	52.24	56.89	61.54	66.19	70.84	75.49	80.14	84.79	89.44	94.09	98.74
84	5.88	10.53	15.18	19.83	24.48	29.13	33.78	38.43	43.08	47.73	52.38	57.03	61.68	66.33	70.98	75.63	80.28	84.93	89.58	94.23	98.88
86	6.02	10.67	15.32	19.97	24.62	29.27	33.92	38.57	43.22	47.87	52.52	57.17	61.82	66.47	71.12	75.77	80.42	85.07	89.72	94.37	99.02
88	6.16	10.81	15.46	20.11	24.76	29.41	34.06	38.71	43.36	48.01	52.66	57.31	61.96	66.61	71.26	75.91	80.56	85.21	89.86	94.51	99.16
90	6.30	10.95	15.60	20.25	24.90	29.55	34.20	38.85	43.50	48.15	52.80	57.45	62.10	66.75	71.40	76.05	80.70	85.35	90.00	94.65	99.30
92	6.44	11.09	15.74	20.39	25.04	29.69	34.34	38.99	43.64	48.29	52.94	57.59	62.24	66.89	71.54	76.19	80.84	85.49	90.14	94.79	99.44
94	6.58	11.23	15.88	20.53	25.18	29.83	34.48	39.13	43.78	48.43	53.08	57.73	62.38	67.03	71.68	76.33	80.98	85.63	90.28	94.93	99.58
96	6.72	11.37	16.02	20.67	25.32	29.97	34.62	39.27	43.92	48.57	53.22	57.87	62.52	67.17	71.82	76.47	81.12	85.77	90.42	95.07	99.72
98	6.86	11.51	16.16	20.81	25.46	30.11	34.76	39.41	44.06	48.71	53.36	58.01	62.66	67.31	71.96	76.61	81.26	85.91	90.56	95.21	99.86
100	7.00	11.65	16.30	20.95	25.60	30.25	34.90	39.55	44.20	48.85	53.50	58.15	62.80	67.45	72.10	76.75	81.40	86.05	90.70	95.35	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.08%; Ry = 0.92%; Z = 8%; 1-Z = 92%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creșterile lui C																				
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.60	9.20	13.80	18.40	23.00	27.60	32.20	36.80	41.40	46.00	50.60	55.20	59.80	64.40	69.00	73.60	78.20	82.80	87.40	92.00
2	0.16	4.76	9.36	13.96	18.56	23.16	27.76	32.36	36.96	41.56	46.16	50.76	55.36	59.96	64.56	69.16	73.76	78.36	82.96	87.56	92.16
4	0.32	4.92	9.52	14.12	18.72	23.32	27.92	32.52	37.12	41.72	46.32	50.92	55.52	60.12	64.72	69.32	73.92	78.52	83.12	87.72	92.32
6	0.48	5.08	9.68	14.28	18.88	23.48	28.08	32.68	37.28	41.88	46.48	51.08	55.68	60.28	64.88	69.48	74.08	78.68	83.28	87.88	92.48
8	0.64	5.24	9.84	14.44	19.04	23.64	28.24	32.84	37.44	42.04	46.64	51.24	55.84	60.44	65.04	69.64	74.24	78.84	83.44	88.04	92.64
10	0.80	5.40	10.00	14.60	19.20	23.80	28.40	33.00	37.60	42.20	46.80	51.40	56.00	60.60	65.20	69.80	74.40	79.00	83.60	88.20	92.80
12	0.96	5.56	10.16	14.76	19.36	23.96	28.56	33.16	37.76	42.36	46.96	51.56	56.16	60.76	65.36	69.96	74.56	79.16	83.76	88.36	92.96
14	1.12	5.72	10.32	14.92	19.52	24.12	28.72	33.32	37.92	42.52	47.12	51.72	56.32	60.92	65.52	70.12	74.72	79.32	83.92	88.52	93.12
16	1.28	5.88	10.48	15.08	19.68	24.28	28.88	33.48	38.08	42.68	47.28	51.88	56.48	61.08	65.68	70.28	74.88	79.48	84.08	88.68	93.28
18	1.44	6.04	10.64	15.24	19.84	24.44	29.04	33.64	38.24	42.84	47.44	52.04	56.64	61.24	65.84	70.44	75.04	79.64	84.24	88.84	93.44
20	1.60	6.20	10.80	15.40	20.00	24.60	29.20	33.80	38.40	43.00	47.60	52.20	56.80	61.40	66.00	70.60	75.20	79.80	84.40	89.00	93.60
22	1.76	6.36	10.96	15.56	20.16	24.76	29.36	33.96	38.56	43.16	47.76	52.36	56.96	61.56	66.16	70.76	75.36	79.96	84.56	89.16	93.76
24	1.92	6.52	11.12	15.72	20.32	24.92	29.52	34.12	38.72	43.32	47.92	52.52	57.12	61.72	66.32	70.92	75.52	80.12	84.72	89.32	93.92
26	2.08	6.68	11.28	15.88	20.48	25.08	29.68	34.28	38.88	43.48	48.08	52.68	57.28	61.88	66.48	71.08	75.68	80.28	84.88	89.48	94.08
28	2.24	6.84	11.44	16.04	20.64	25.24	29.84	34.44	39.04	43.64	48.24	52.84	57.44	62.04	66.64	71.24	75.84	80.44	85.04	89.64	94.24
30	2.40	7.00	11.60	16.20	20.80	25.40	30.00	34.60	39.20	43.80	48.40	53.00	57.60	62.20	66.80	71.40	76.00	80.60	85.20	89.80	94.40
32	2.56	7.16	11.76	16.36	20.96	25.56	30.16	34.76	39.36	43.96	48.56	53.16	57.76	62.36	66.96	71.56	76.16	80.76	85.36	89.96	94.56
34	2.72	7.32	11.92	16.52	21.12	25.72	30.32	34.92	39.52	44.12	48.72	53.32	57.92	62.52	67.12	71.72	76.32	80.92	85.52	90.12	94.72
36	2.88	7.48	12.08	16.68	21.28	25.88	30.48	35.08	39.68	44.28	48.88	53.48	58.08	62.68	67.28	71.88	76.48	81.08	85.68	90.28	94.88
38	3.04	7.64	12.24	16.84	21.44	26.04	30.64	35.24	39.84	44.44	49.04	53.64	58.24	62.84	67.44	72.04	76.64	81.24	85.84	90.44	95.04
40	3.20	7.80	12.40	17.00	21.60	26.20	30.80	35.40	40.00	44.60	49.20	53.80	58.40	63.00	67.60	72.20	76.80	81.40	86.00	90.60	95.20
42	3.36	7.96	12.56	17.16	21.76	26.36	30.96	35.56	40.16	44.76	49.36	53.96	58.56	63.16	67.76	72.36	76.96	81.56	86.16	90.76	95.36
44	3.52	8.12	12.72	17.32	21.92	26.52	31.12	35.72	40.32	44.92	49.52	54.12	58.72	63.32	67.92	72.52	77.12	81.72	86.32	90.92	95.52
46	3.68	8.28	12.88	17.48	22.08	26.68	31.28	35.88	40.48	45.08	49.68	54.28	58.88	63.48	68.08	72.68	77.28	81.88	86.48	91.08	95.68
48	3.84	8.44	13.04	17.64	22.24	26.84	31.44	36.04	40.64	45.24	49.84	54.44	59.04	63.64	68.24	72.84	77.44	82.04	86.64	91.24	95.84
50	4.00	8.60	13.20	17.80	22.40	27.00	31.60	36.20	40.80	45.40	50.00	54.60	59.20	63.80	68.40	73.00	77.60	82.20	86.80	91.40	96.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	4.16	8.76	13.36	17.96	22.56	27.16	31.76	36.36	40.96	45.56	50.16	54.76	59.36	63.96	68.56	73.16	77.76	82.36	86.96	91.56	96.16
54	4.32	8.92	13.52	18.12	22.72	27.32	31.92	36.52	41.12	45.72	50.32	54.92	59.52	64.12	68.72	73.32	77.92	82.52	87.12	91.72	96.32
56	4.48	9.08	13.68	18.28	22.88	27.48	32.08	36.68	41.28	45.88	50.48	55.08	59.68	64.28	68.88	73.48	78.08	82.68	87.28	91.88	96.48
58	4.64	9.24	13.84	18.44	23.04	27.64	32.24	36.84	41.44	46.04	50.64	55.24	59.84	64.44	69.04	73.64	78.24	82.84	87.44	92.04	96.64
60	4.80	9.40	14.00	18.60	23.20	27.80	32.40	37.00	41.60	46.20	50.80	55.40	60.00	64.60	69.20	73.80	78.40	83.00	87.60	92.20	96.80
62	4.96	9.56	14.16	18.76	23.36	27.96	32.56	37.16	41.76	46.36	50.96	55.56	60.16	64.76	69.36	73.96	78.56	83.16	87.76	92.36	96.96
64	5.12	9.72	14.32	18.92	23.52	28.12	32.72	37.32	41.92	46.52	51.12	55.72	60.32	64.92	69.52	74.12	78.72	83.32	87.92	92.52	97.12
66	5.28	9.88	14.48	19.08	23.68	28.28	32.88	37.48	42.08	46.68	51.28	55.88	60.48	65.08	69.68	74.28	78.88	83.48	88.08	92.68	97.28
68	5.44	10.04	14.64	19.24	23.84	28.44	33.04	37.64	42.24	46.84	51.44	56.04	60.64	65.24	69.84	74.44	79.04	83.64	88.24	92.84	97.44
70	5.60	10.20	14.80	19.40	24.00	28.60	33.20	37.80	42.40	47.00	51.60	56.20	60.80	65.40	70.00	74.60	79.20	83.80	88.40	93.00	97.60
72	5.76	10.36	14.96	19.56	24.16	28.76	33.36	37.96	42.56	47.16	51.76	56.36	60.96	65.56	70.16	74.76	79.36	83.96	88.56	93.16	97.76
74	5.92	10.52	15.12	19.72	24.32	28.92	33.52	38.12	42.72	47.32	51.92	56.52	61.12	65.72	70.32	74.92	79.52	84.12	88.72	93.32	97.92
76	6.08	10.68	15.28	19.88	24.48	29.08	33.68	38.28	42.88	47.48	52.08	56.68	61.28	65.88	70.48	75.08	79.68	84.28	88.88	93.48	98.08
78	6.24	10.84	15.44	20.04	24.64	29.24	33.84	38.44	43.04	47.64	52.24	56.84	61.44	66.04	70.64	75.24	79.84	84.44	89.04	93.64	98.24
80	6.40	11.00	15.60	20.20	24.80	29.40	34.00	38.60	43.20	47.80	52.40	57.00	61.60	66.20	70.80	75.40	80.00	84.60	89.20	93.80	98.40
82	6.56	11.16	15.76	20.36	24.96	29.56	34.16	38.76	43.36	47.96	52.56	57.16	61.76	66.36	70.96	75.56	80.16	84.76	89.36	93.96	98.56
84	6.72	11.32	15.92	20.52	25.12	29.72	34.32	38.92	43.52	48.12	52.72	57.32	61.92	66.52	71.12	75.72	80.32	84.92	89.52	94.12	98.72
86	6.88	11.48	16.08	20.68	25.28	29.88	34.48	39.08	43.68	48.28	52.88	57.48	62.08	66.68	71.28	75.88	80.48	85.08	89.68	94.28	98.88
88	7.04	11.64	16.24	20.84	25.44	30.04	34.64	39.24	43.84	48.44	53.04	57.64	62.24	66.84	71.44	76.04	80.64	85.24	89.84	94.44	99.04
90	7.20	11.80	16.40	21.00	25.60	30.20	34.80	39.40	44.00	48.60	53.20	57.80	62.40	67.00	71.60	76.20	80.80	85.40	90.00	94.60	99.20
92	7.36	11.96	16.56	21.16	25.76	30.36	34.96	39.56	44.16	48.76	53.36	57.96	62.56	67.16	71.76	76.36	80.96	85.56	90.16	94.76	99.36
94	7.52	12.12	16.72	21.32	25.92	30.52	35.12	39.72	44.32	48.92	53.52	58.12	62.72	67.32	71.92	76.52	81.12	85.72	90.32	94.92	99.52
96	7.68	12.28	16.88	21.48	26.08	30.68	35.28	39.88	44.48	49.08	53.68	58.28	62.88	67.48	72.08	76.68	81.28	85.88	90.48	95.08	99.68
98	7.84	12.44	17.04	21.64	26.24	30.84	35.44	40.04	44.64	49.24	53.84	58.44	63.04	67.64	72.24	76.84	81.44	86.04	90.64	95.24	99.84
100	8.00	12.60	17.20	21.80	26.40	31.00	35.60	40.20	44.80	49.40	54.00	58.60	63.20	67.80	72.40	77.00	81.60	86.20	90.80	95.40	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A= B+C; Rx = 0.9%; Ry = 0.91%; Z = 9%; 1-Z = 91%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.55	9.10	13.65	18.20	22.75	27.30	31.85	36.40	40.95	45.50	50.05	54.60	59.15	63.70	68.25	72.80	77.35	81.90	86.45	91.00
2	0.18	4.73	9.28	13.83	18.38	22.93	27.48	32.03	36.58	41.13	45.68	50.23	54.78	59.33	63.88	68.43	72.98	77.53	82.08	86.63	91.18
4	0.36	4.91	9.46	14.01	18.56	23.11	27.66	32.21	36.76	41.31	45.86	50.41	54.96	59.51	64.06	68.61	73.16	77.71	82.26	86.81	91.36
6	0.54	5.09	9.64	14.19	18.74	23.29	27.84	32.39	36.94	41.49	46.04	50.59	55.14	59.69	64.24	68.79	73.34	77.89	82.44	86.99	91.54
8	0.72	5.27	9.82	14.37	18.92	23.47	28.02	32.57	37.12	41.67	46.22	50.77	55.32	59.87	64.42	68.97	73.52	78.07	82.62	87.17	91.72
10	0.90	5.45	10.00	14.55	19.10	23.65	28.20	32.75	37.30	41.85	46.40	50.95	55.50	60.05	64.60	69.15	73.70	78.25	82.80	87.35	91.90
12	1.08	5.63	10.18	14.73	19.28	23.83	28.38	32.93	37.48	42.03	46.58	51.13	55.68	60.23	64.78	69.33	73.88	78.43	82.98	87.53	92.08
14	1.26	5.81	10.36	14.91	19.46	24.01	28.56	33.11	37.66	42.21	46.76	51.31	55.86	60.41	64.96	69.51	74.06	78.61	83.16	87.71	92.26
16	1.44	5.99	10.54	15.09	19.64	24.19	28.74	33.29	37.84	42.39	46.94	51.49	56.04	60.59	65.14	69.69	74.24	78.79	83.34	87.89	92.44
18	1.62	6.17	10.72	15.27	19.82	24.37	28.92	33.47	38.02	42.57	47.12	51.67	56.22	60.77	65.32	69.87	74.42	78.97	83.52	88.07	92.62
20	1.80	6.35	10.90	15.45	20.00	24.55	29.10	33.65	38.20	42.75	47.30	51.85	56.40	60.95	65.50	70.05	74.60	79.15	83.70	88.25	92.80
22	1.98	6.53	11.08	15.63	20.18	24.73	29.28	33.83	38.38	42.93	47.48	52.03	56.58	61.13	65.68	70.23	74.78	79.33	83.88	88.43	92.98
24	2.16	6.71	11.26	15.81	20.36	24.91	29.46	34.01	38.56	43.11	47.66	52.21	56.76	61.31	65.86	70.41	74.96	79.51	84.06	88.61	93.16
26	2.34	6.89	11.44	15.99	20.54	25.09	29.64	34.19	38.74	43.29	47.84	52.39	56.94	61.49	66.04	70.59	75.14	79.69	84.24	88.79	93.34
28	2.52	7.07	11.62	16.17	20.72	25.27	29.82	34.37	38.92	43.47	48.02	52.57	57.12	61.67	66.22	70.77	75.32	79.87	84.42	88.97	93.52
30	2.70	7.25	11.80	16.35	20.90	25.45	30.00	34.55	39.10	43.65	48.20	52.75	57.30	61.85	66.40	70.95	75.50	80.05	84.60	89.15	93.70
32	2.88	7.43	11.98	16.53	21.08	25.63	30.18	34.73	39.28	43.83	48.38	52.93	57.48	62.03	66.58	71.13	75.68	80.23	84.78	89.33	93.88
34	3.06	7.61	12.16	16.71	21.26	25.81	30.36	34.91	39.46	44.01	48.56	53.11	57.66	62.21	66.76	71.31	75.86	80.41	84.96	89.51	94.06
36	3.24	7.79	12.34	16.89	21.44	25.99	30.54	35.09	39.64	44.19	48.74	53.29	57.84	62.39	66.94	71.49	76.04	80.59	85.14	89.69	94.24
38	3.42	7.97	12.52	17.07	21.62	26.17	30.72	35.27	39.82	44.37	48.92	53.47	58.02	62.57	67.12	71.67	76.22	80.77	85.32	89.87	94.42
40	3.60	8.15	12.70	17.25	21.80	26.35	30.90	35.45	40.00	44.55	49.10	53.65	58.20	62.75	67.30	71.85	76.40	80.95	85.50	90.05	94.60
42	3.78	8.33	12.88	17.43	21.98	26.53	31.08	35.63	40.18	44.73	49.28	53.83	58.38	62.93	67.48	72.03	76.58	81.13	85.68	90.23	94.78
44	3.96	8.51	13.06	17.61	22.16	26.71	31.26	35.81	40.36	44.91	49.46	54.01	58.56	63.11	67.66	72.21	76.76	81.31	85.86	90.41	94.96
46	4.14	8.69	13.24	17.79	22.34	26.89	31.44	35.99	40.54	45.09	49.64	54.19	58.74	63.29	67.84	72.39	76.94	81.49	86.04	90.59	95.14
48	4.32	8.87	13.42	17.97	22.52	27.07	31.62	36.17	40.72	45.27	49.82	54.37	58.92	63.47	68.02	72.57	77.12	81.67	86.22	90.77	95.32
50	4.50	9.05	13.60	18.15	22.70	27.25	31.80	36.35	40.90	45.45	50.00	54.55	59.10	63.65	68.20	72.75	77.30	81.85	86.40	90.95	95.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	4.68	9.23	13.78	18.33	22.88	27.43	31.98	36.53	41.08	45.63	50.18	54.73	59.28	63.83	68.38	72.93	77.48	82.03	86.58	91.13	95.68
54	4.86	9.41	13.96	18.51	23.06	27.61	32.16	36.71	41.26	45.81	50.36	54.91	59.46	64.01	68.56	73.11	77.66	82.21	86.76	91.31	95.86
56	5.04	9.59	14.14	18.69	23.24	27.79	32.34	36.89	41.44	45.99	50.54	55.09	59.64	64.19	68.74	73.29	77.84	82.39	86.94	91.49	96.04
58	5.22	9.77	14.32	18.87	23.42	27.97	32.52	37.07	41.62	46.17	50.72	55.27	59.82	64.37	68.92	73.47	78.02	82.57	87.12	91.67	96.22
60	5.40	9.95	14.50	19.05	23.60	28.15	32.70	37.25	41.80	46.35	50.90	55.45	60.00	64.55	69.10	73.65	78.20	82.75	87.30	91.85	96.40
62	5.58	10.13	14.68	19.23	23.78	28.33	32.88	37.43	41.98	46.53	51.08	55.63	60.18	64.73	69.28	73.83	78.38	82.93	87.48	92.03	96.58
64	5.76	10.31	14.86	19.41	23.96	28.51	33.06	37.61	42.16	46.71	51.26	55.81	60.36	64.91	69.46	74.01	78.56	83.11	87.66	92.21	96.76
66	5.94	10.49	15.04	19.59	24.14	28.69	33.24	37.79	42.34	46.89	51.44	55.99	60.54	65.09	69.64	74.19	78.74	83.29	87.84	92.39	96.94
68	6.12	10.67	15.22	19.77	24.32	28.87	33.42	37.97	42.52	47.07	51.62	56.17	60.72	65.27	69.82	74.37	78.92	83.47	88.02	92.57	97.12
70	6.30	10.85	15.40	19.95	24.50	29.05	33.60	38.15	42.70	47.25	51.80	56.35	60.90	65.45	70.00	74.55	79.10	83.65	88.20	92.75	97.30
72	6.48	11.03	15.58	20.13	24.68	29.23	33.78	38.33	42.88	47.43	51.98	56.53	61.08	65.63	70.18	74.73	79.28	83.83	88.38	92.93	97.48
74	6.66	11.21	15.76	20.31	24.86	29.41	33.96	38.51	43.06	47.61	52.16	56.71	61.26	65.81	70.36	74.91	79.46	84.01	88.56	93.11	97.66
76	6.84	11.39	15.94	20.49	25.04	29.59	34.14	38.69	43.24	47.79	52.34	56.89	61.44	65.99	70.54	75.09	79.64	84.19	88.74	93.29	97.84
78	7.02	11.57	16.12	20.67	25.22	29.77	34.32	38.87	43.42	47.97	52.52	57.07	61.62	66.17	70.72	75.27	79.82	84.37	88.92	93.47	98.02
80	7.20	11.75	16.30	20.85	25.40	29.95	34.50	39.05	43.60	48.15	52.70	57.25	61.80	66.35	70.90	75.45	80.00	84.55	89.10	93.65	98.20
82	7.38	11.93	16.48	21.03	25.58	30.13	34.68	39.23	43.78	48.33	52.88	57.43	61.98	66.53	71.08	75.63	80.18	84.73	89.28	93.83	98.38
84	7.56	12.11	16.66	21.21	25.76	30.31	34.86	39.41	43.96	48.51	53.06	57.61	62.16	66.71	71.26	75.81	80.36	84.91	89.46	94.01	98.56
86	7.74	12.29	16.84	21.39	25.94	30.49	35.04	39.59	44.14	48.69	53.24	57.79	62.34	66.89	71.44	75.99	80.54	85.09	89.64	94.19	98.74
88	7.92	12.47	17.02	21.57	26.12	30.67	35.22	39.77	44.32	48.87	53.42	57.97	62.52	67.07	71.62	76.17	80.72	85.27	89.82	94.37	98.92
90	8.10	12.65	17.20	21.75	26.30	30.85	35.40	39.95	44.50	49.05	53.60	58.15	62.70	67.25	71.80	76.35	80.90	85.45	90.00	94.55	99.10
92	8.28	12.83	17.38	21.93	26.48	31.03	35.58	40.13	44.68	49.23	53.78	58.33	62.88	67.43	71.98	76.53	81.08	85.63	90.18	94.73	99.28
94	8.46	13.01	17.56	22.11	26.66	31.21	35.76	40.31	44.86	49.41	53.96	58.51	63.06	67.61	72.16	76.71	81.26	85.81	90.36	94.91	99.46
96	8.64	13.19	17.74	22.29	26.84	31.39	35.94	40.49	45.04	49.59	54.14	58.69	63.24	67.79	72.34	76.89	81.44	85.99	90.54	95.09	99.64
98	8.82	13.37	17.92	22.47	27.02	31.57	36.12	40.67	45.22	49.77	54.32	58.87	63.42	67.97	72.52	77.07	81.62	86.17	90.72	95.27	99.82
100	9.00	13.55	18.10	22.65	27.20	31.75	36.30	40.85	45.40	49.95	54.50	59.05	63.60	68.15	72.70	77.25	81.80	86.35	90.90	95.45	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.10%; Ry = 0.90%; Z = 10%; 1-Z = 90%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.50	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	36.00	40.50	45.00	49.50	54.00	58.50	63.00	67.50	72.00	76.50	81.00	85.50	90.00
2	0.20	4.70	9.20	13.70	18.20	22.70	27.20	31.70	36.20	40.70	45.20	49.70	54.20	58.70	63.20	67.70	72.20	76.70	81.20	85.70	90.20
4	0.40	4.90	9.40	13.90	18.40	22.90	27.40	31.90	36.40	40.90	45.40	49.90	54.40	58.90	63.40	67.90	72.40	76.90	81.40	85.90	90.40
6	0.60	5.10	9.60	14.10	18.60	23.10	27.60	32.10	36.60	41.10	45.60	50.10	54.60	59.10	63.60	68.10	72.60	77.10	81.60	86.10	90.60
8	0.80	5.30	9.80	14.30	18.80	23.30	27.80	32.30	36.80	41.30	45.80	50.30	54.80	59.30	63.80	68.30	72.80	77.30	81.80	86.30	90.80
10	1.00	5.50	10.00	14.50	19.00	23.50	28.00	32.50	37.00	41.50	46.00	50.50	55.00	59.50	64.00	68.50	73.00	77.50	82.00	86.50	91.00
12	1.20	5.70	10.20	14.70	19.20	23.70	28.20	32.70	37.20	41.70	46.20	50.70	55.20	59.70	64.20	68.70	73.20	77.70	82.20	86.70	91.20
14	1.40	5.90	10.40	14.90	19.40	23.90	28.40	32.90	37.40	41.90	46.40	50.90	55.40	59.90	64.40	68.90	73.40	77.90	82.40	86.90	91.40
16	1.60	6.10	10.60	15.10	19.60	24.10	28.60	33.10	37.60	42.10	46.60	51.10	55.60	60.10	64.60	69.10	73.60	78.10	82.60	87.10	91.60
18	1.80	6.30	10.80	15.30	19.80	24.30	28.80	33.30	37.80	42.30	46.80	51.30	55.80	60.30	64.80	69.30	73.80	78.30	82.80	87.30	91.80
20	2.00	6.50	11.00	15.50	20.00	24.50	29.00	33.50	38.00	42.50	47.00	51.50	56.00	60.50	65.00	69.50	74.00	78.50	83.00	87.50	92.00
22	2.20	6.70	11.20	15.70	20.20	24.70	29.20	33.70	38.20	42.70	47.20	51.70	56.20	60.70	65.20	69.70	74.20	78.70	83.20	87.70	92.20
24	2.40	6.90	11.40	15.90	20.40	24.90	29.40	33.90	38.40	42.90	47.40	51.90	56.40	60.90	65.40	69.90	74.40	78.90	83.40	87.90	92.40
26	2.60	7.10	11.60	16.10	20.60	25.10	29.60	34.10	38.60	43.10	47.60	52.10	56.60	61.10	65.60	70.10	74.60	79.10	83.60	88.10	92.60
28	2.80	7.30	11.80	16.30	20.80	25.30	29.80	34.30	38.80	43.30	47.80	52.30	56.80	61.30	65.80	70.30	74.80	79.30	83.80	88.30	92.80
30	3.00	7.50	12.00	16.50	21.00	25.50	30.00	34.50	39.00	43.50	48.00	52.50	57.00	61.50	66.00	70.50	75.00	79.50	84.00	88.50	93.00
32	3.20	7.70	12.20	16.70	21.20	25.70	30.20	34.70	39.20	43.70	48.20	52.70	57.20	61.70	66.20	70.70	75.20	79.70	84.20	88.70	93.20
34	3.40	7.90	12.40	16.90	21.40	25.90	30.40	34.90	39.40	43.90	48.40	52.90	57.40	61.90	66.40	70.90	75.40	79.90	84.40	88.90	93.40
36	3.60	8.10	12.60	17.10	21.60	26.10	30.60	35.10	39.60	44.10	48.60	53.10	57.60	62.10	66.60	71.10	75.60	80.10	84.60	89.10	93.60
38	3.80	8.30	12.80	17.30	21.80	26.30	30.80	35.30	39.80	44.30	48.80	53.30	57.80	62.30	66.80	71.30	75.80	80.30	84.80	89.30	93.80
40	4.00	8.50	13.00	17.50	22.00	26.50	31.00	35.50	40.00	44.50	49.00	53.50	58.00	62.50	67.00	71.50	76.00	80.50	85.00	89.50	94.00
42	4.20	8.70	13.20	17.70	22.20	26.70	31.20	35.70	40.20	44.70	49.20	53.70	58.20	62.70	67.20	71.70	76.20	80.70	85.20	89.70	94.20
44	4.40	8.90	13.40	17.90	22.40	26.90	31.40	35.90	40.40	44.90	49.40	53.90	58.40	62.90	67.40	71.90	76.40	80.90	85.40	89.90	94.40
46	4.60	9.10	13.60	18.10	22.60	27.10	31.60	36.10	40.60	45.10	49.60	54.10	58.60	63.10	67.60	72.10	76.60	81.10	85.60	90.10	94.60
48	4.80	9.30	13.80	18.30	22.80	27.30	31.80	36.30	40.80	45.30	49.80	54.30	58.80	63.30	67.80	72.30	76.80	81.30	85.80	90.30	94.80
50	5.00	9.50	14.00	18.50	23.00	27.50	32.00	36.50	41.00	45.50	50.00	54.50	59.00	63.50	68.00	72.50	77.00	81.50	86.00	90.50	95.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	5.20	9.70	14.20	18.70	23.20	27.70	32.20	36.70	41.20	45.70	50.20	54.70	59.20	63.70	68.20	72.70	77.20	81.70	86.20	90.70	95.20
54	5.40	9.90	14.40	18.90	23.40	27.90	32.40	36.90	41.40	45.90	50.40	54.90	59.40	63.90	68.40	72.90	77.40	81.90	86.40	90.90	95.40
56	5.60	10.10	14.60	19.10	23.60	28.10	32.60	37.10	41.60	46.10	50.60	55.10	59.60	64.10	68.60	73.10	77.60	82.10	86.60	91.10	95.60
58	5.80	10.30	14.80	19.30	23.80	28.30	32.80	37.30	41.80	46.30	50.80	55.30	59.80	64.30	68.80	73.30	77.80	82.30	86.80	91.30	95.80
60	6.00	10.50	15.00	19.50	24.00	28.50	33.00	37.50	42.00	46.50	51.00	55.50	60.00	64.50	69.00	73.50	78.00	82.50	87.00	91.50	96.00
62	6.20	10.70	15.20	19.70	24.20	28.70	33.20	37.70	42.20	46.70	51.20	55.70	60.20	64.70	69.20	73.70	78.20	82.70	87.20	91.70	96.20
64	6.40	10.90	15.40	19.90	24.40	28.90	33.40	37.90	42.40	46.90	51.40	55.90	60.40	64.90	69.40	73.90	78.40	82.90	87.40	91.90	96.40
66	6.60	11.10	15.60	20.10	24.60	29.10	33.60	38.10	42.60	47.10	51.60	56.10	60.60	65.10	69.60	74.10	78.60	83.10	87.60	92.10	96.60
68	6.80	11.30	15.80	20.30	24.80	29.30	33.80	38.30	42.80	47.30	51.80	56.30	60.80	65.30	69.80	74.30	78.80	83.30	87.80	92.30	96.80
70	7.00	11.50	16.00	20.50	25.00	29.50	34.00	38.50	43.00	47.50	52.00	56.50	61.00	65.50	70.00	74.50	79.00	83.50	88.00	92.50	97.00
72	7.20	11.70	16.20	20.70	25.20	29.70	34.20	38.70	43.20	47.70	52.20	56.70	61.20	65.70	70.20	74.70	79.20	83.70	88.20	92.70	97.20
74	7.40	11.90	16.40	20.90	25.40	29.90	34.40	38.90	43.40	47.90	52.40	56.90	61.40	65.90	70.40	74.90	79.40	83.90	88.40	92.90	97.40
76	7.60	12.10	16.60	21.10	25.60	30.10	34.60	39.10	43.60	48.10	52.60	57.10	61.60	66.10	70.60	75.10	79.60	84.10	88.60	93.10	97.60
78	7.80	12.30	16.80	21.30	25.80	30.30	34.80	39.30	43.80	48.30	52.80	57.30	61.80	66.30	70.80	75.30	79.80	84.30	88.80	93.30	97.80
80	8.00	12.50	17.00	21.50	26.00	30.50	35.00	39.50	44.00	48.50	53.00	57.50	62.00	66.50	71.00	75.50	80.00	84.50	89.00	93.50	98.00
82	8.20	12.70	17.20	21.70	26.20	30.70	35.20	39.70	44.20	48.70	53.20	57.70	62.20	66.70	71.20	75.70	80.20	84.70	89.20	93.70	98.20
84	8.40	12.90	17.40	21.90	26.40	30.90	35.40	39.90	44.40	48.90	53.40	57.90	62.40	66.90	71.40	75.90	80.40	84.90	89.40	93.90	98.40
86	8.60	13.10	17.60	22.10	26.60	31.10	35.60	40.10	44.60	49.10	53.60	58.10	62.60	67.10	71.60	76.10	80.60	85.10	89.60	94.10	98.60
88	8.80	13.30	17.80	22.30	26.80	31.30	35.80	40.30	44.80	49.30	53.80	58.30	62.80	67.30	71.80	76.30	80.80	85.30	89.80	94.30	98.80
90	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	36.00	40.50	45.00	49.50	54.00	58.50	63.00	67.50	72.00	76.50	81.00	85.50	90.00	94.50	99.00
92	9.20	13.70	18.20	22.70	27.20	31.70	36.20	40.70	45.20	49.70	54.20	58.70	63.20	67.70	72.20	76.70	81.20	85.70	90.20	94.70	99.20
94	9.40	13.90	18.40	22.90	27.40	31.90	36.40	40.90	45.40	49.90	54.40	58.90	63.40	67.90	72.40	76.90	81.40	85.90	90.40	94.90	99.40
96	9.60	14.10	18.60	23.10	27.60	32.10	36.60	41.10	45.60	50.10	54.60	59.10	63.60	68.10	72.60	77.10	81.60	86.10	90.60	95.10	99.60
98	9.80	14.30	18.80	23.30	27.80	32.30	36.80	41.30	45.80	50.30	54.80	59.30	63.80	68.30	72.80	77.30	81.80	86.30	90.80	95.30	99.80
100	10.00	14.50	19.00	23.50	28.00	32.50	37.00	41.50	46.00	50.50	55.00	59.50	64.00	68.50	73.00	77.50	82.00	86.50	91.00	95.50	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.11%; Ry = 0.89%; Z = 11%; 1-Z = 89%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.45	8.90	13.35	17.80	22.25	26.70	31.15	35.60	40.05	44.50	48.95	53.40	57.85	62.30	66.75	71.20	75.65	80.10	84.55	89.00
2	0.22	4.67	9.12	13.57	18.02	22.47	26.92	31.37	35.82	40.27	44.72	49.17	53.62	58.07	62.52	66.97	71.42	75.87	80.32	84.77	89.22
4	0.44	4.89	9.34	13.79	18.24	22.69	27.14	31.59	36.04	40.49	44.94	49.39	53.84	58.29	62.74	67.19	71.64	76.09	80.54	84.99	89.44
6	0.66	5.11	9.56	14.01	18.46	22.91	27.36	31.81	36.26	40.71	45.16	49.61	54.06	58.51	62.96	67.41	71.86	76.31	80.76	85.21	89.66
8	0.88	5.33	9.78	14.23	18.68	23.13	27.58	32.03	36.48	40.93	45.38	49.83	54.28	58.73	63.18	67.63	72.08	76.53	80.98	85.43	89.88
10	1.10	5.55	10.00	14.45	18.90	23.35	27.80	32.25	36.70	41.15	45.60	50.05	54.50	58.95	63.40	67.85	72.30	76.75	81.20	85.65	90.10
12	1.32	5.77	10.22	14.67	19.12	23.57	28.02	32.47	36.92	41.37	45.82	50.27	54.72	59.17	63.62	68.07	72.52	76.97	81.42	85.87	90.32
14	1.54	5.99	10.44	14.89	19.34	23.79	28.24	32.69	37.14	41.59	46.04	50.49	54.94	59.39	63.84	68.29	72.74	77.19	81.64	86.09	90.54
16	1.76	6.21	10.66	15.11	19.56	24.01	28.46	32.91	37.36	41.81	46.26	50.71	55.16	59.61	64.06	68.51	72.96	77.41	81.86	86.31	90.76
18	1.98	6.43	10.88	15.33	19.78	24.23	28.68	33.13	37.58	42.03	46.48	50.93	55.38	59.83	64.28	68.73	73.18	77.63	82.08	86.53	90.98
20	2.20	6.65	11.10	15.55	20.00	24.45	28.90	33.35	37.80	42.25	46.70	51.15	55.60	60.05	64.50	68.95	73.40	77.85	82.30	86.75	91.20
22	2.42	6.87	11.32	15.77	20.22	24.67	29.12	33.57	38.02	42.47	46.92	51.37	55.82	60.27	64.72	69.17	73.62	78.07	82.52	86.97	91.42
24	2.64	7.09	11.54	15.99	20.44	24.89	29.34	33.79	38.24	42.69	47.14	51.59	56.04	60.49	64.94	69.39	73.84	78.29	82.74	87.19	91.64
26	2.86	7.31	11.76	16.21	20.66	25.11	29.56	34.01	38.46	42.91	47.36	51.81	56.26	60.71	65.16	69.61	74.06	78.51	82.96	87.41	91.86
28	3.08	7.53	11.98	16.43	20.88	25.33	29.78	34.23	38.68	43.13	47.58	52.03	56.48	60.93	65.38	69.83	74.28	78.73	83.18	87.63	92.08
30	3.30	7.75	12.20	16.65	21.10	25.55	30.00	34.45	38.90	43.35	47.80	52.25	56.70	61.15	65.60	70.05	74.50	78.95	83.40	87.85	92.30
32	3.52	7.97	12.42	16.87	21.32	25.77	30.22	34.67	39.12	43.57	48.02	52.47	56.92	61.37	65.82	70.27	74.72	79.17	83.62	88.07	92.52
34	3.74	8.19	12.64	17.09	21.54	25.99	30.44	34.89	39.34	43.79	48.24	52.69	57.14	61.59	66.04	70.49	74.94	79.39	83.84	88.29	92.74
36	3.96	8.41	12.86	17.31	21.76	26.21	30.66	35.11	39.56	44.01	48.46	52.91	57.36	61.81	66.26	70.71	75.16	79.61	84.06	88.51	92.96
38	4.18	8.63	13.08	17.53	21.98	26.43	30.88	35.33	39.78	44.23	48.68	53.13	57.58	62.03	66.48	70.93	75.38	79.83	84.28	88.73	93.18
40	4.40	8.85	13.30	17.75	22.20	26.65	31.10	35.55	40.00	44.45	48.90	53.35	57.80	62.25	66.70	71.15	75.60	80.05	84.50	88.95	93.40
42	4.62	9.07	13.52	17.97	22.42	26.87	31.32	35.77	40.22	44.67	49.12	53.57	58.02	62.47	66.92	71.37	75.82	80.27	84.72	89.17	93.62
44	4.84	9.29	13.74	18.19	22.64	27.09	31.54	35.99	40.44	44.89	49.34	53.79	58.24	62.69	67.14	71.59	76.04	80.49	84.94	89.39	93.84
46	5.06	9.51	13.96	18.41	22.86	27.31	31.76	36.21	40.66	45.11	49.56	54.01	58.46	62.91	67.36	71.81	76.26	80.71	85.16	89.61	94.06
48	5.28	9.73	14.18	18.63	23.08	27.53	31.98	36.43	40.88	45.33	49.78	54.23	58.68	63.13	67.58	72.03	76.48	80.93	85.38	89.83	94.28
50	5.50	9.95	14.40	18.85	23.30	27.75	32.20	36.65	41.10	45.55	50.00	54.45	58.90	63.35	67.80	72.25	76.70	81.15	85.60	90.05	94.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)		Y (%) - Creșterile lui C																			
Creș. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	5.72	10.17	14.62	19.07	23.52	27.97	32.42	36.87	41.32	45.77	50.22	54.67	59.12	63.57	68.02	72.47	76.92	81.37	85.82	90.27	94.72
54	5.94	10.39	14.84	19.29	23.74	28.19	32.64	37.09	41.54	45.99	50.44	54.89	59.34	63.79	68.24	72.69	77.14	81.59	86.04	90.49	94.94
56	6.16	10.61	15.06	19.51	23.96	28.41	32.86	37.31	41.76	46.21	50.66	55.11	59.56	64.01	68.46	72.91	77.36	81.81	86.26	90.71	95.16
58	6.38	10.83	15.28	19.73	24.18	28.63	33.08	37.53	41.98	46.43	50.88	55.33	59.78	64.23	68.68	73.13	77.58	82.03	86.48	90.93	95.38
60	6.60	11.05	15.50	19.95	24.40	28.85	33.30	37.75	42.20	46.65	51.10	55.55	60.00	64.45	68.90	73.35	77.80	82.25	86.70	91.15	95.60
62	6.82	11.27	15.72	20.17	24.62	29.07	33.52	37.97	42.42	46.87	51.32	55.77	60.22	64.67	69.12	73.57	78.02	82.47	86.92	91.37	95.82
64	7.04	11.49	15.94	20.39	24.84	29.29	33.74	38.19	42.64	47.09	51.54	55.99	60.44	64.89	69.34	73.79	78.24	82.69	87.14	91.59	96.04
66	7.26	11.71	16.16	20.61	25.06	29.51	33.96	38.41	42.86	47.31	51.76	56.21	60.66	65.11	69.56	74.01	78.46	82.91	87.36	91.81	96.26
68	7.48	11.93	16.38	20.83	25.28	29.73	34.18	38.63	43.08	47.53	51.98	56.43	60.88	65.33	69.78	74.23	78.68	83.13	87.58	92.03	96.48
70	7.70	12.15	16.60	21.05	25.50	29.95	34.40	38.85	43.30	47.75	52.20	56.65	61.10	65.55	70.00	74.45	78.90	83.35	87.80	92.25	96.70
72	7.92	12.37	16.82	21.27	25.72	30.17	34.62	39.07	43.52	47.97	52.42	56.87	61.32	65.77	70.22	74.67	79.12	83.57	88.02	92.47	96.92
74	8.14	12.59	17.04	21.49	25.94	30.39	34.84	39.29	43.74	48.19	52.64	57.09	61.54	65.99	70.44	74.89	79.34	83.79	88.24	92.69	97.14
76	8.36	12.81	17.26	21.71	26.16	30.61	35.06	39.51	43.96	48.41	52.86	57.31	61.76	66.21	70.66	75.11	79.56	84.01	88.46	92.91	97.36
78	8.58	13.03	17.48	21.93	26.38	30.83	35.28	39.73	44.18	48.63	53.08	57.53	61.98	66.43	70.88	75.33	79.78	84.23	88.68	93.13	97.58
80	8.80	13.25	17.70	22.15	26.60	31.05	35.50	39.95	44.40	48.85	53.30	57.75	62.20	66.65	71.10	75.55	80.00	84.45	88.90	93.35	97.80
82	9.02	13.47	17.92	22.37	26.82	31.27	35.72	40.17	44.62	49.07	53.52	57.97	62.42	66.87	71.32	75.77	80.22	84.67	89.12	93.57	98.02
84	9.24	13.69	18.14	22.59	27.04	31.49	35.94	40.39	44.84	49.29	53.74	58.19	62.64	67.09	71.54	75.99	80.44	84.89	89.34	93.79	98.24
86	9.46	13.91	18.36	22.81	27.26	31.71	36.16	40.61	45.06	49.51	53.96	58.41	62.86	67.31	71.76	76.21	80.66	85.11	89.56	94.01	98.46
88	9.68	14.13	18.58	23.03	27.48	31.93	36.38	40.83	45.28	49.73	54.18	58.63	63.08	67.53	71.98	76.43	80.88	85.33	89.78	94.23	98.68
90	9.90	14.35	18.80	23.25	27.70	32.15	36.60	41.05	45.50	49.95	54.40	58.85	63.30	67.75	72.20	76.65	81.10	85.55	90.00	94.45	98.90
92	10.12	14.57	19.02	23.47	27.92	32.37	36.82	41.27	45.72	50.17	54.62	59.07	63.52	67.97	72.42	76.87	81.32	85.77	90.22	94.67	99.12
94	10.34	14.79	19.24	23.69	28.14	32.59	37.04	41.49	45.94	50.39	54.84	59.29	63.74	68.19	72.64	77.09	81.54	85.99	90.44	94.89	99.34
96	10.56	15.01	19.46	23.91	28.36	32.81	37.26	41.71	46.16	50.61	55.06	59.51	63.96	68.41	72.86	77.31	81.76	86.21	90.66	95.11	99.56
98	10.78	15.23	19.68	24.13	28.58	33.03	37.48	41.93	46.38	50.83	55.28	59.73	64.18	68.63	73.08	77.53	81.98	86.43	90.88	95.33	99.78
100	11.00	15.45	19.90	24.35	28.80	33.25	37.70	42.15	46.60	51.05	55.50	59.95	64.40	68.85	73.30	77.75	82.20	86.65	91.10	95.55	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.12%; Ry = 0.88%; Z = 12%; 1-Z = 88%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																			
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.40	8.80	13.20	17.60	22.00	26.40	30.80	35.20	39.60	44.00	48.40	52.80	57.20	61.60	66.00	70.40	74.80	79.20	83.60	88.00
2	0.24	4.64	9.04	13.44	17.84	22.24	26.64	31.04	35.44	39.84	44.24	48.64	53.04	57.44	61.84	66.24	70.64	75.04	79.44	83.84	88.24
4	0.48	4.88	9.28	13.68	18.08	22.48	26.88	31.28	35.68	40.08	44.48	48.88	53.28	57.68	62.08	66.48	70.88	75.28	79.68	84.08	88.48
6	0.72	5.12	9.52	13.92	18.32	22.72	27.12	31.52	35.92	40.32	44.72	49.12	53.52	57.92	62.32	66.72	71.12	75.52	79.92	84.32	88.72
8	0.96	5.36	9.76	14.16	18.56	22.96	27.36	31.76	36.16	40.56	44.96	49.36	53.76	58.16	62.56	66.96	71.36	75.76	80.16	84.56	88.96
10	1.20	5.60	10.00	14.40	18.80	23.20	27.60	32.00	36.40	40.80	45.20	49.60	54.00	58.40	62.80	67.20	71.60	76.00	80.40	84.80	89.20
12	1.44	5.84	10.24	14.64	19.04	23.44	27.84	32.24	36.64	41.04	45.44	49.84	54.24	58.64	63.04	67.44	71.84	76.24	80.64	85.04	89.44
14	1.68	6.08	10.48	14.88	19.28	23.68	28.08	32.48	36.88	41.28	45.68	50.08	54.48	58.88	63.28	67.68	72.08	76.48	80.88	85.28	89.68
16	1.92	6.32	10.72	15.12	19.52	23.92	28.32	32.72	37.12	41.52	45.92	50.32	54.72	59.12	63.52	67.92	72.32	76.72	81.12	85.52	89.92
18	2.16	6.56	10.96	15.36	19.76	24.16	28.56	32.96	37.36	41.76	46.16	50.56	54.96	59.36	63.76	68.16	72.56	76.96	81.36	85.76	90.16
20	2.40	6.80	11.20	15.60	20.00	24.40	28.80	33.20	37.60	42.00	46.40	50.80	55.20	59.60	64.00	68.40	72.80	77.20	81.60	86.00	90.40
22	2.64	7.04	11.44	15.84	20.24	24.64	29.04	33.44	37.84	42.24	46.64	51.04	55.44	59.84	64.24	68.64	73.04	77.44	81.84	86.24	90.64
24	2.88	7.28	11.68	16.08	20.48	24.88	29.28	33.68	38.08	42.48	46.88	51.28	55.68	60.08	64.48	68.88	73.28	77.68	82.08	86.48	90.88
26	3.12	7.52	11.92	16.32	20.72	25.12	29.52	33.92	38.32	42.72	47.12	51.52	55.92	60.32	64.72	69.12	73.52	77.92	82.32	86.72	91.12
28	3.36	7.76	12.16	16.56	20.96	25.36	29.76	34.16	38.56	42.96	47.36	51.76	56.16	60.56	64.96	69.36	73.76	78.16	82.56	86.96	91.36
30	3.60	8.00	12.40	16.80	21.20	25.60	30.00	34.40	38.80	43.20	47.60	52.00	56.40	60.80	65.20	69.60	74.00	78.40	82.80	87.20	91.60
32	3.84	8.24	12.64	17.04	21.44	25.84	30.24	34.64	39.04	43.44	47.84	52.24	56.64	61.04	65.44	69.84	74.24	78.64	83.04	87.44	91.84
34	4.08	8.48	12.88	17.28	21.68	26.08	30.48	34.88	39.28	43.68	48.08	52.48	56.88	61.28	65.68	70.08	74.48	78.88	83.28	87.68	92.08
36	4.32	8.72	13.12	17.52	21.92	26.32	30.72	35.12	39.52	43.92	48.32	52.72	57.12	61.52	65.92	70.32	74.72	79.12	83.52	87.92	92.32
38	4.56	8.96	13.36	17.76	22.16	26.56	30.96	35.36	39.76	44.16	48.56	52.96	57.36	61.76	66.16	70.56	74.96	79.36	83.76	88.16	92.56
40	4.80	9.20	13.60	18.00	22.40	26.80	31.20	35.60	40.00	44.40	48.80	53.20	57.60	62.00	66.40	70.80	75.20	79.60	84.00	88.40	92.80
42	5.04	9.44	13.84	18.24	22.64	27.04	31.44	35.84	40.24	44.64	49.04	53.44	57.84	62.24	66.64	71.04	75.44	79.84	84.24	88.64	93.04
44	5.28	9.68	14.08	18.48	22.88	27.28	31.68	36.08	40.48	44.88	49.28	53.68	58.08	62.48	66.88	71.28	75.68	80.08	84.48	88.88	93.28
46	5.52	9.92	14.32	18.72	23.12	27.52	31.92	36.32	40.72	45.12	49.52	53.92	58.32	62.72	67.12	71.52	75.92	80.32	84.72	89.12	93.52
48	5.76	10.16	14.56	18.96	23.36	27.76	32.16	36.56	40.96	45.36	49.76	54.16	58.56	62.96	67.36	71.76	76.16	80.56	84.96	89.36	93.76
50	6.00	10.40	14.80	19.20	23.60	28.00	32.40	36.80	41.20	45.60	50.00	54.40	58.80	63.20	67.60	72.00	76.40	80.80	85.20	89.60	94.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creșterile lui C																				
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	6.24	10.64	15.04	19.44	23.84	28.24	32.64	37.04	41.44	45.84	50.24	54.64	59.04	63.44	67.84	72.24	76.64	81.04	85.44	89.84	94.24
54	6.48	10.88	15.28	19.68	24.08	28.48	32.88	37.28	41.68	46.08	50.48	54.88	59.28	63.68	68.08	72.48	76.88	81.28	85.68	90.08	94.48
56	6.72	11.12	15.52	19.92	24.32	28.72	33.12	37.52	41.92	46.32	50.72	55.12	59.52	63.92	68.32	72.72	77.12	81.52	85.92	90.32	94.72
58	6.96	11.36	15.76	20.16	24.56	28.96	33.36	37.76	42.16	46.56	50.96	55.36	59.76	64.16	68.56	72.96	77.36	81.76	86.16	90.56	94.96
60	7.20	11.60	16.00	20.40	24.80	29.20	33.60	38.00	42.40	46.80	51.20	55.60	60.00	64.40	68.80	73.20	77.60	82.00	86.40	90.80	95.20
62	7.44	11.84	16.24	20.64	25.04	29.44	33.84	38.24	42.64	47.04	51.44	55.84	60.24	64.64	69.04	73.44	77.84	82.24	86.64	91.04	95.44
64	7.68	12.08	16.48	20.88	25.28	29.68	34.08	38.48	42.88	47.28	51.68	56.08	60.48	64.88	69.28	73.68	78.08	82.48	86.88	91.28	95.68
66	7.92	12.32	16.72	21.12	25.52	29.92	34.32	38.72	43.12	47.52	51.92	56.32	60.72	65.12	69.52	73.92	78.32	82.72	87.12	91.52	95.92
68	8.16	12.56	16.96	21.36	25.76	30.16	34.56	38.96	43.36	47.76	52.16	56.56	60.96	65.36	69.76	74.16	78.56	82.96	87.36	91.76	96.16
70	8.40	12.80	17.20	21.60	26.00	30.40	34.80	39.20	43.60	48.00	52.40	56.80	61.20	65.60	70.00	74.40	78.80	83.20	87.60	92.00	96.40
72	8.64	13.04	17.44	21.84	26.24	30.64	35.04	39.44	43.84	48.24	52.64	57.04	61.44	65.84	70.24	74.64	79.04	83.44	87.84	92.24	96.64
74	8.88	13.28	17.68	22.08	26.48	30.88	35.28	39.68	44.08	48.48	52.88	57.28	61.68	66.08	70.48	74.88	79.28	83.68	88.08	92.48	96.88
76	9.12	13.52	17.92	22.32	26.72	31.12	35.52	39.92	44.32	48.72	53.12	57.52	61.92	66.32	70.72	75.12	79.52	83.92	88.32	92.72	97.12
78	9.36	13.76	18.16	22.56	26.96	31.36	35.76	40.16	44.56	48.96	53.36	57.76	62.16	66.56	70.96	75.36	79.76	84.16	88.56	92.96	97.36
80	9.60	14.00	18.40	22.80	27.20	31.60	36.00	40.40	44.80	49.20	53.60	58.00	62.40	66.80	71.20	75.60	80.00	84.40	88.80	93.20	97.60
82	9.84	14.24	18.64	23.04	27.44	31.84	36.24	40.64	45.04	49.44	53.84	58.24	62.64	67.04	71.44	75.84	80.24	84.64	89.04	93.44	97.84
84	10.08	14.48	18.88	23.28	27.68	32.08	36.48	40.88	45.28	49.68	54.08	58.48	62.88	67.28	71.68	76.08	80.48	84.88	89.28	93.68	98.08
86	10.32	14.72	19.12	23.52	27.92	32.32	36.72	41.12	45.52	49.92	54.32	58.72	63.12	67.52	71.92	76.32	80.72	85.12	89.52	93.92	98.32
88	10.56	14.96	19.36	23.76	28.16	32.56	36.96	41.36	45.76	50.16	54.56	58.96	63.36	67.76	72.16	76.56	80.96	85.36	89.76	94.16	98.56
90	10.80	15.20	19.60	24.00	28.40	32.80	37.20	41.60	46.00	50.40	54.80	59.20	63.60	68.00	72.40	76.80	81.20	85.60	90.00	94.40	98.80
92	11.04	15.44	19.84	24.24	28.64	33.04	37.44	41.84	46.24	50.64	55.04	59.44	63.84	68.24	72.64	77.04	81.44	85.84	90.24	94.64	99.04
94	11.28	15.68	20.08	24.48	28.88	33.28	37.68	42.08	46.48	50.88	55.28	59.68	64.08	68.48	72.88	77.28	81.68	86.08	90.48	94.88	99.28
96	11.52	15.92	20.32	24.72	29.12	33.52	37.92	42.32	46.72	51.12	55.52	59.92	64.32	68.72	73.12	77.52	81.92	86.32	90.72	95.12	99.52
98	11.76	16.16	20.56	24.96	29.36	33.76	38.16	42.56	46.96	51.36	55.76	60.16	64.56	68.96	73.36	77.76	82.16	86.56	90.96	95.36	99.76
100	12.00	16.40	20.80	25.20	29.60	34.00	38.40	42.80	47.20	51.60	56.00	60.40	64.80	69.20	73.60	78.00	82.40	86.80	91.20	95.60	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.13%; Ry=0.87%; Z=13%; 1-Z=87%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																			
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.35	8.70	13.05	17.40	21.75	26.10	30.45	34.80	39.15	43.50	47.85	52.20	56.55	60.90	65.25	69.60	73.95	78.30	82.65	87.00
2	0.26	4.61	8.96	13.31	17.66	22.01	26.36	30.71	35.06	39.41	43.76	48.11	52.46	56.81	61.16	65.51	69.86	74.21	78.56	82.91	87.26
4	0.52	4.87	9.22	13.57	17.92	22.27	26.62	30.97	35.32	39.67	44.02	48.37	52.72	57.07	61.42	65.77	70.12	74.47	78.82	83.17	87.52
6	0.78	5.13	9.48	13.83	18.18	22.53	26.88	31.23	35.58	39.93	44.28	48.63	52.98	57.33	61.68	66.03	70.38	74.73	79.08	83.43	87.78
8	1.04	5.39	9.74	14.09	18.44	22.79	27.14	31.49	35.84	40.19	44.54	48.89	53.24	57.59	61.94	66.29	70.64	74.99	79.34	83.69	88.04
10	1.30	5.65	10.00	14.35	18.70	23.05	27.40	31.75	36.10	40.45	44.80	49.15	53.50	57.85	62.20	66.55	70.90	75.25	79.60	83.95	88.30
12	1.56	5.91	10.26	14.61	18.96	23.31	27.66	32.01	36.36	40.71	45.06	49.41	53.76	58.11	62.46	66.81	71.16	75.51	79.86	84.21	88.56
14	1.82	6.17	10.52	14.87	19.22	23.57	27.92	32.27	36.62	40.97	45.32	49.67	54.02	58.37	62.72	67.07	71.42	75.77	80.12	84.47	88.82
16	2.08	6.43	10.78	15.13	19.48	23.83	28.18	32.53	36.88	41.23	45.58	49.93	54.28	58.63	62.98	67.33	71.68	76.03	80.38	84.73	89.08
18	2.34	6.69	11.04	15.39	19.74	24.09	28.44	32.79	37.14	41.49	45.84	50.19	54.54	58.89	63.24	67.59	71.94	76.29	80.64	84.99	89.34
20	2.60	6.95	11.30	15.65	20.00	24.35	28.70	33.05	37.40	41.75	46.10	50.45	54.80	59.15	63.50	67.85	72.20	76.55	80.90	85.25	89.60
22	2.86	7.21	11.56	15.91	20.26	24.61	28.96	33.31	37.66	42.01	46.36	50.71	55.06	59.41	63.76	68.11	72.46	76.81	81.16	85.51	89.86
24	3.12	7.47	11.82	16.17	20.52	24.87	29.22	33.57	37.92	42.27	46.62	50.97	55.32	59.67	64.02	68.37	72.72	77.07	81.42	85.77	90.12
26	3.38	7.73	12.08	16.43	20.78	25.13	29.48	33.83	38.18	42.53	46.88	51.23	55.58	59.93	64.28	68.63	72.98	77.33	81.68	86.03	90.38
28	3.64	7.99	12.34	16.69	21.04	25.39	29.74	34.09	38.44	42.79	47.14	51.49	55.84	60.19	64.54	68.89	73.24	77.59	81.94	86.29	90.64
30	3.90	8.25	12.60	16.95	21.30	25.65	30.00	34.35	38.70	43.05	47.40	51.75	56.10	60.45	64.80	69.15	73.50	77.85	82.20	86.55	90.90
32	4.16	8.51	12.86	17.21	21.56	25.91	30.26	34.61	38.96	43.31	47.66	52.01	56.36	60.71	65.06	69.41	73.76	78.11	82.46	86.81	91.16
34	4.42	8.77	13.12	17.47	21.82	26.17	30.52	34.87	39.22	43.57	47.92	52.27	56.62	60.97	65.32	69.67	74.02	78.37	82.72	87.07	91.42
36	4.68	9.03	13.38	17.73	22.08	26.43	30.78	35.13	39.48	43.83	48.18	52.53	56.88	61.23	65.58	69.93	74.28	78.63	82.98	87.33	91.68
38	4.94	9.29	13.64	17.99	22.34	26.69	31.04	35.39	39.74	44.09	48.44	52.79	57.14	61.49	65.84	70.19	74.54	78.89	83.24	87.59	91.94
40	5.20	9.55	13.90	18.25	22.60	26.95	31.30	35.65	40.00	44.35	48.70	53.05	57.40	61.75	66.10	70.45	74.80	79.15	83.50	87.85	92.20
42	5.46	9.81	14.16	18.51	22.86	27.21	31.56	35.91	40.26	44.61	48.96	53.31	57.66	62.01	66.36	70.71	75.06	79.41	83.76	88.11	92.46
44	.5.72	10.07	14.42	18.77	23.12	27.47	31.82	36.17	40.52	44.87	49.22	53.57	57.92	62.27	66.62	70.97	75.32	79.67	84.02	88.37	92.72
46	5.98	10.33	14.68	19.03	23.38	27.73	32.08	36.43	40.78	45.13	49.48	53.83	58.18	62.53	66.88	71.23	75.58	79.93	84.28	88.63	92.98
48	6.24	10.59	14.94	19.29	23.64	27.99	32.34	36.69	41.04	45.39	49.74	54.09	58.44	62.79	67.14	71.49	75.84	80.19	84.54	88.89	93.24
50	6.50	10.85	15.20	19.55	23.90	28.25	32.60	36.95	41.30	45.65	50.00	54.35	58.70	63.05	67.40	71.75	76.10	80.45	84.80	89.15	93.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																			
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	6.76	11.11	15.46	19.81	24.16	28.51	32.86	37.21	41.56	45.91	50.26	54.61	58.96	63.31	67.66	72.01	76.36	80.71	85.06	89.41	93.76
54	7.02	11.37	15.72	20.07	24.42	28.77	33.12	37.47	41.82	46.17	50.52	54.87	59.22	63.57	67.92	72.27	76.62	80.97	85.32	89.67	94.02
56	7.28	11.63	15.98	20.33	24.68	29.03	33.38	37.73	42.08	46.43	50.78	55.13	59.48	63.83	68.18	72.53	76.88	81.23	85.58	89.93	94.28
58	7.54	11.89	16.24	20.59	24.94	29.29	33.64	37.99	42.34	46.69	51.04	55.39	59.74	64.09	68.44	72.79	77.14	81.49	85.84	90.19	94.54
60	7.80	12.15	16.50	20.85	25.20	29.55	33.90	38.25	42.60	46.95	51.30	55.65	60.00	64.35	68.70	73.05	77.40	81.75	86.10	90.45	94.80
62	8.06	12.41	16.76	21.11	25.46	29.81	34.16	38.51	42.86	47.21	51.56	55.91	60.26	64.61	68.96	73.31	77.66	82.01	86.36	90.71	95.06
64	8.32	12.67	17.02	21.37	25.72	30.07	34.42	38.77	43.12	47.47	51.82	56.17	60.52	64.87	69.22	73.57	77.92	82.27	86.62	90.97	95.32
66	8.58	12.93	17.28	21.63	25.98	30.33	34.68	39.03	43.38	47.73	52.08	56.43	60.78	65.13	69.48	73.83	78.18	82.53	86.88	91.23	95.58
68	8.84	13.19	17.54	21.89	26.24	30.59	34.94	39.29	43.64	47.99	52.34	56.69	61.04	65.39	69.74	74.09	78.44	82.79	87.14	91.49	95.84
70	9.10	13.45	17.80	22.15	26.50	30.85	35.20	39.55	43.90	48.25	52.60	56.95	61.30	65.65	70.00	74.35	78.70	83.05	87.40	91.75	96.10
72	9.36	13.71	18.06	22.41	26.76	31.11	35.46	39.81	44.16	48.51	52.86	57.21	61.56	65.91	70.26	74.61	78.96	83.31	87.66	92.01	96.36
74	9.62	13.97	18.32	22.67	27.02	31.37	35.72	40.07	44.42	48.77	53.12	57.47	61.82	66.17	70.52	74.87	79.22	83.57	87.92	92.27	96.62
76	9.88	14.23	18.58	22.93	27.28	31.63	35.98	40.33	44.68	49.03	53.38	57.73	62.08	66.43	70.78	75.13	79.48	83.83	88.18	92.53	96.88
78	10.14	14.49	18.84	23.19	27.54	31.89	36.24	40.59	44.94	49.29	53.64	57.99	62.34	66.69	71.04	75.39	79.74	84.09	88.44	92.79	97.14
80	10.40	14.75	19.10	23.45	27.80	32.15	36.50	40.85	45.20	49.55	53.90	58.25	62.60	66.95	71.30	75.65	80.00	84.35	88.70	93.05	97.40
82	10.66	15.01	19.36	23.71	28.06	32.41	36.76	41.11	45.46	49.81	54.16	58.51	62.86	67.21	71.56	75.91	80.26	84.61	88.96	93.31	97.66
84	10.92	15.27	19.62	23.97	28.32	32.67	37.02	41.37	45.72	50.07	54.42	58.77	63.12	67.47	71.82	76.17	80.52	84.87	89.22	93.57	97.92
86	11.18	15.53	19.88	24.23	28.58	32.93	37.28	41.63	45.98	50.33	54.68	59.03	63.38	67.73	72.08	76.43	80.78	85.13	89.48	93.83	98.18
88	11.44	15.79	20.14	24.49	28.84	33.19	37.54	41.89	46.24	50.59	54.94	59.29	63.64	67.99	72.34	76.69	81.04	85.39	89.74	94.09	98.44
90	11.70	16.05	20.40	24.75	29.10	33.45	37.80	42.15	46.50	50.85	55.20	59.55	63.90	68.25	72.60	76.95	81.30	85.65	90.00	94.35	98.70
92	11.96	16.31	20.66	25.01	29.36	33.71	38.06	42.41	46.76	51.11	55.46	59.81	64.16	68.51	72.86	77.21	81.56	85.91	90.26	94.61	98.96
94	12.22	16.57	20.92	25.27	29.62	33.97	38.32	42.67	47.02	51.37	55.72	60.07	64.42	68.77	73.12	77.47	81.82	86.17	90.52	94.87	99.22
96	12.48	16.83	21.18	25.53	29.88	34.23	38.58	42.93	47.28	51.63	55.98	60.33	64.68	69.03	73.38	77.73	82.08	86.43	90.78	95.13	99.48
98	12.74	17.09	21.44	25.79	30.14	34.49	38.84	43.19	47.54	51.89	56.24	60.59	64.94	69.29	73.64	77.99	82.34	86.69	91.04	95.39	99.74
100	13.00	17.35	21.70	26.05	30.40	34.75	39.10	43.45	47.80	52.15	56.50	60.85	65.20	69.55	73.90	78.25	82.60	86.95	91.30	95.65	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=14%; Ry=0.86%; Z=14%; 1-Z=86%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																			
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.30	8.60	12.90	17.20	21.50	25.80	30.10	34.40	38.70	43.00	47.30	51.60	55.90	60.20	64.50	68.80	73.10	77.40	81.70	86.00
2	0.28	4.58	8.88	13.18	17.48	21.78	26.08	30.38	34.68	38.98	43.28	47.58	51.88	56.18	60.48	64.78	69.08	73.38	77.68	81.98	86.28
4	0.56	4.86	9.16	13.46	17.76	22.06	26.36	30.66	34.96	39.26	43.56	47.86	52.16	56.46	60.76	65.06	69.36	73.66	77.96	82.26	86.56
6	0.84	5.14	9.44	13.74	18.04	22.34	26.64	30.94	35.24	39.54	43.84	48.14	52.44	56.74	61.04	65.34	69.64	73.94	78.24	82.54	86.84
8	1.12	5.42	9.72	14.02	18.32	22.62	26.92	31.22	35.52	39.82	44.12	48.42	52.72	57.02	61.32	65.62	69.92	74.22	78.52	82.82	87.12
10	1.40	5.70	10.00	14.30	18.60	22.90	27.20	31.50	35.80	40.10	44.40	48.70	53.00	57.30	61.60	65.90	70.20	74.50	78.80	83.10	87.40
12	1.68	5.98	10.28	14.58	18.88	23.18	27.48	31.78	36.08	40.38	44.68	48.98	53.28	57.58	61.88	66.18	70.48	74.78	79.08	83.38	87.68
14	1.96	6.26	10.56	14.86	19.16	23.46	27.76	32.06	36.36	40.66	44.96	49.26	53.56	57.86	62.16	66.46	70.76	75.06	79.36	83.66	87.96
16	2.24	6.54	10.84	15.14	19.44	23.74	28.04	32.34	36.64	40.94	45.24	49.54	53.84	58.14	62.44	66.74	71.04	75.34	79.64	83.94	88.24
18	2.52	6.82	11.12	15.42	19.72	24.02	28.32	32.62	36.92	41.22	45.52	49.82	54.12	58.42	62.72	67.02	71.32	75.62	79.92	84.22	88.52
20	2.80	7.10	11.40	15.70	20.00	24.30	28.60	32.90	37.20	41.50	45.80	50.10	54.40	58.70	63.00	67.30	71.60	75.90	80.20	84.50	88.80
22	3.08	7.38	11.68	15.98	20.28	24.58	28.88	33.18	37.48	41.78	46.08	50.38	54.68	58.98	63.28	67.58	71.88	76.18	80.48	84.78	89.08
24	3.36	7.66	11.96	16.26	20.56	24.86	29.16	33.46	37.76	42.06	46.36	50.66	54.96	59.26	63.56	67.86	72.16	76.46	80.76	85.06	89.36
26	3.64	7.94	12.24	16.54	20.84	25.14	29.44	33.74	38.04	42.34	46.64	50.94	55.24	59.54	63.84	68.14	72.44	76.74	81.04	85.34	89.64
28	3.92	8.22	12.52	16.82	21.12	25.42	29.72	34.02	38.32	42.62	46.92	51.22	55.52	59.82	64.12	68.42	72.72	77.02	81.32	85.62	89.92
30	4.20	8.50	12.80	17.10	21.40	25.70	30.00	34.30	38.60	42.90	47.20	51.50	55.80	60.10	64.40	68.70	73.00	77.30	81.60	85.90	90.20
32	4.48	8.78	13.08	17.38	21.68	25.98	30.28	34.58	38.88	43.18	47.48	51.78	56.08	60.38	64.68	68.98	73.28	77.58	81.88	86.18	90.48
34	4.76	9.06	13.36	17.66	21.96	26.26	30.56	34.86	39.16	43.46	47.76	52.06	56.36	60.66	64.96	69.26	73.56	77.86	82.16	86.46	90.76
36	5.04	9.34	13.64	17.94	22.24	26.54	30.84	35.14	39.44	43.74	48.04	52.34	56.64	60.94	65.24	69.54	73.84	78.14	82.44	86.74	91.04
38	5.32	9.62	13.92	18.22	22.52	26.82	31.12	35.42	39.72	44.02	48.32	52.62	56.92	61.22	65.52	69.82	74.12	78.42	82.72	87.02	91.32
40	5.60	9.90	14.20	18.50	22.80	27.10	31.40	35.70	40.00	44.30	48.60	52.90	57.20	61.50	65.80	70.10	74.40	78.70	83.00	87.30	91.60
42	5.88	10.18	14.48	18.78	23.08	27.38	31.68	35.98	40.28	44.58	48.88	53.18	57.48	61.78	66.08	70.38	74.68	78.98	83.28	87.58	91.88
44	6.16	10.46	14.76	19.06	23.36	27.66	31.96	36.26	40.56	44.86	49.16	53.46	57.76	62.06	66.36	70.66	74.96	79.26	83.56	87.86	92.16
46	6.44	10.74	15.04	19.34	23.64	27.94	32.24	36.54	40.84	45.14	49.44	53.74	58.04	62.34	66.64	70.94	75.24	79.54	83.84	88.14	92.44
48	6.72	11.02	15.32	19.62	23.92	28.22	32.52	36.82	41.12	45.42	49.72	54.02	58.32	62.62	66.92	71.22	75.52	79.82	84.12	88.42	92.72
50	7.00	11.30	15.60	19.90	24.20	28.50	32.80	37.10	41.40	45.70	50.00	54.30	58.60	62.90	67.20	71.50	75.80	80.10	84.40	88.70	93.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	7.28	11.58	15.88	20.18	24.48	28.78	33.08	37.38	41.68	45.98	50.28	54.58	58.88	63.18	67.48	71.78	76.08	80.38	84.68	88.98	93.28
54	7.56	11.86	16.16	20.46	24.76	29.06	33.36	37.66	41.96	46.26	50.56	54.86	59.16	63.46	67.76	72.06	76.36	80.66	84.96	89.26	93.56
56	7.84	12.14	16.44	20.74	25.04	29.34	33.64	37.94	42.24	46.54	50.84	55.14	59.44	63.74	68.04	72.34	76.64	80.94	85.24	89.54	93.84
58	8.12	12.42	16.72	21.02	25.32	29.62	33.92	38.22	42.52	46.82	51.12	55.42	59.72	64.02	68.32	72.62	76.92	81.22	85.52	89.82	94.12
60	8.40	12.70	17.00	21.30	25.60	29.90	34.20	38.50	42.80	47.10	51.40	55.70	60.00	64.30	68.60	72.90	77.20	81.50	85.80	90.10	94.40
62	8.68	12.98	17.28	21.58	25.88	30.18	34.48	38.78	43.08	47.38	51.68	55.98	60.28	64.58	68.88	73.18	77.48	81.78	86.08	90.38	94.68
64	8.96	13.26	17.56	21.86	26.16	30.46	34.76	39.06	43.36	47.66	51.96	56.26	60.56	64.86	69.16	73.46	77.76	82.06	86.36	90.66	94.96
66	9.24	13.54	17.84	22.14	26.44	30.74	35.04	39.34	43.64	47.94	52.24	56.54	60.84	65.14	69.44	73.74	78.04	82.34	86.64	90.94	95.24
68	9.52	13.82	18.12	22.42	26.72	31.02	35.32	39.62	43.92	48.22	52.52	56.82	61.12	65.42	69.72	74.02	78.32	82.62	86.92	91.22	95.52
70	9.80	14.10	18.40	22.70	27.00	31.30	35.60	39.90	44.20	48.50	52.80	57.10	61.40	65.70	70.00	74.30	78.60	82.90	87.20	91.50	95.80
72	10.08	14.38	18.68	22.98	27.28	31.58	35.88	40.18	44.48	48.78	53.08	57.38	61.68	65.98	70.28	74.58	78.88	83.18	87.48	91.78	96.08
74	10.36	14.66	18.96	23.26	27.56	31.86	36.16	40.46	44.76	49.06	53.36	57.66	61.96	66.26	70.56	74.86	79.16	83.46	87.76	92.06	96.36
76	10.64	14.94	19.24	23.54	27.84	32.14	36.44	40.74	45.04	49.34	53.64	57.94	62.24	66.54	70.84	75.14	79.44	83.74	88.04	92.34	96.64
78	10.92	15.22	19.52	23.82	28.12	32.42	36.72	41.02	45.32	49.62	53.92	58.22	62.52	66.82	71.12	75.42	79.72	84.02	88.32	92.62	96.92
80	11.20	15.50	19.80	24.10	28.40	32.70	37.00	41.30	45.60	49.90	54.20	58.50	62.80	67.10	71.40	75.70	80.00	84.30	88.60	92.90	97.20
82	11.48	15.78	20.08	24.38	28.68	32.98	37.28	41.58	45.88	50.18	54.48	58.78	63.08	67.38	71.68	75.98	80.28	84.58	88.88	93.18	97.48
84	11.76	16.06	20.36	24.66	28.96	33.26	37.56	41.86	46.16	50.46	54.76	59.06	63.36	67.66	71.96	76.26	80.56	84.86	89.16	93.46	97.76
86	12.04	16.34	20.64	24.94	29.24	33.54	37.84	42.14	46.44	50.74	55.04	59.34	63.64	67.94	72.24	76.54	80.84	85.14	89.44	93.74	98.04
88	12.32	16.62	20.92	25.22	29.52	33.82	38.12	42.42	46.72	51.02	55.32	59.62	63.92	68.22	72.52	76.82	81.12	85.42	89.72	94.02	98.32
90	12.60	16.90	21.20	25.50	29.80	34.10	38.40	42.70	47.00	51.30	55.60	59.90	64.20	68.50	72.80	77.10	81.40	85.70	90.00	94.30	98.60
92	12.88	17.18	21.48	25.78	30.08	34.38	38.68	42.98	47.28	51.58	55.88	60.18	64.48	68.78	73.08	77.38	81.68	85.98	90.28	94.58	98.88
94	13.16	17.46	21.76	26.06	30.36	34.66	38.96	43.26	47.56	51.86	56.16	60.46	64.76	69.06	73.36	77.66	81.96	86.26	90.56	94.86	99.16
96	13.44	17.74	22.04	26.34	30.64	34.94	39.24	43.54	47.84	52.14	56.44	60.74	65.04	69.34	73.64	77.94	82.24	86.54	90.84	95.14	99.44
98	13.72	18.02	22.32	26.62	30.92	35.22	39.52	43.82	48.12	52.42	56.72	61.02	65.32	69.62	73.92	78.22	82.52	86.82	91.12	95.42	99.72
100	14.00	18.30	22.60	26.90	31.20	35.50	39.80	44.10	48.40	52.70	57.00	61.30	65.60	69.90	74.20	78.50	82.80	87.10	91.40	95.70	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.15%; Ry=0.85%; Z=15%; 1-Z = 85%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creșterile lui C																			
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.25	8.50	12.75	17.00	21.25	25.50	29.75	34.00	38.25	42.50	46.75	51.00	55.25	59.50	63.75	68.00	72.25	76.50	80.75	85.00
2	0.30	4.55	8.80	13.05	17.30	21.55	25.80	30.05	34.30	38.55	42.80	47.05	51.30	55.55	59.80	64.05	68.30	72.55	76.80	81.05	85.30
4	0.60	4.85	9.10	13.35	17.60	21.85	26.10	30.35	34.60	38.85	43.10	47.35	51.60	55.85	60.10	64.35	68.60	72.85	77.10	81.35	85.60
6	0.90	5.15	9.40	13.65	17.90	22.15	26.40	30.65	34.90	39.15	43.40	47.65	51.90	56.15	60.40	64.65	68.90	73.15	77.40	81.65	85.90
8	1.20	5.45	9.70	13.95	18.20	22.45	26.70	30.95	35.20	39.45	43.70	47.95	52.20	56.45	60.70	64.95	69.20	73.45	77.70	81.95	86.20
10	1.50	5.75	10.00	14.25	18.50	22.75	27.00	31.25	35.50	39.75	44.00	48.25	52.50	56.75	61.00	65.25	69.50	73.75	78.00	82.25	86.50
12	1.80	6.05	10.30	14.55	18.80	23.05	27.30	31.55	35.80	40.05	44.30	48.55	52.80	57.05	61.30	65.55	69.80	74.05	78.30	82.55	86.80
14	2.10	6.35	10.60	14.85	19.10	23.35	27.60	31.85	36.10	40.35	44.60	48.85	53.10	57.35	61.60	65.85	70.10	74.35	78.60	82.85	87.10
16	2.40	6.65	10.90	15.15	19.40	23.65	27.90	32.15	36.40	40.65	44.90	49.15	53.40	57.65	61.90	66.15	70.40	74.65	78.90	83.15	87.40
18	2.70	6.95	11.20	15.45	19.70	23.95	28.20	32.45	36.70	40.95	45.20	49.45	53.70	57.95	62.20	66.45	70.70	74.95	79.20	83.45	87.70
20	3.00	7.25	11.50	15.75	20.00	24.25	28.50	32.75	37.00	41.25	45.50	49.75	54.00	58.25	62.50	66.75	71.00	75.25	79.50	83.75	88.00
22	3.30	7.55	11.80	16.05	20.30	24.55	28.80	33.05	37.30	41.55	45.80	50.05	54.30	58.55	62.80	67.05	71.30	75.55	79.80	84.05	88.30
24	3.60	7.85	12.10	16.35	20.60	24.85	29.10	33.35	37.60	41.85	46.10	50.35	54.60	58.85	63.10	67.35	71.60	75.85	80.10	84.35	88.60
26	3.90	8.15	12.40	16.65	20.90	25.15	29.40	33.65	37.90	42.15	46.40	50.65	54.90	59.15	63.40	67.65	71.90	76.15	80.40	84.65	88.90
28	4.20	8.45	12.70	16.95	21.20	25.45	29.70	33.95	38.20	42.45	46.70	50.95	55.20	59.45	63.70	67.95	72.20	76.45	80.70	84.95	89.20
30	4.50	8.75	13.00	17.25	21.50	25.75	30.00	34.25	38.50	42.75	47.00	51.25	55.50	59.75	64.00	68.25	72.50	76.75	81.00	85.25	89.50
32	4.80	9.05	13.30	17.55	21.80	26.05	30.30	34.55	38.80	43.05	47.30	51.55	55.80	60.05	64.30	68.55	72.80	77.05	81.30	85.55	89.80
34	5.10	9.35	13.60	17.85	22.10	26.35	30.60	34.85	39.10	43.35	47.60	51.85	56.10	60.35	64.60	68.85	73.10	77.35	81.60	85.85	90.10
36	5.40	9.65	13.90	18.15	22.40	26.65	30.90	35.15	39.40	43.65	47.90	52.15	56.40	60.65	64.90	69.15	73.40	77.65	81.90	86.15	90.40
38	5.70	9.95	14.20	18.45	22.70	26.95	31.20	35.45	39.70	43.95	48.20	52.45	56.70	60.95	65.20	69.45	73.70	77.95	82.20	86.45	90.70
40	6.00	10.25	14.50	18.75	23.00	27.25	31.50	35.75	40.00	44.25	48.50	52.75	57.00	61.25	65.50	69.75	74.00	78.25	82.50	86.75	91.00
42	6.30	10.55	14.80	19.05	23.30	27.55	31.80	36.05	40.30	44.55	48.80	53.05	57.30	61.55	65.80	70.05	74.30	78.55	82.80	87.05	91.30
44	6.60	10.85	15.10	19.35	23.60	27.85	32.10	36.35	40.60	44.85	49.10	53.35	57.60	61.85	66.10	70.35	74.60	78.85	83.10	87.35	91.60
46	6.90	11.15	15.40	19.65	23.90	28.15	32.40	36.65	40.90	45.15	49.40	53.65	57.90	62.15	66.40	70.65	74.90	79.15	83.40	87.65	91.90
48	7.20	11.45	15.70	19.95	24.20	28.45	32.70	36.95	41.20	45.45	49.70	53.95	58.20	62.45	66.70	70.95	75.20	79.45	83.70	87.95	92.20
50	7.50	11.75	16.00	20.25	24.50	28.75	33.00	37.25	41.50	45.75	50.00	54.25	58.50	62.75	67.00	71.25	75.50	79.75	84.00	88.25	92.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	7.80	12.05	16.30	20.55	24.80	29.05	33.30	37.55	41.80	46.05	50.30	54.55	58.80	63.05	67.30	71.55	75.80	80.05	84.30	88.55	92.80
54	8.10	12.35	16.60	20.85	25.10	29.35	33.60	37.85	42.10	46.35	50.60	54.85	59.10	63.35	67.60	71.85	76.10	80.35	84.60	88.85	93.10
56	8.40	12.65	16.90	21.15	25.40	29.65	33.90	38.15	42.40	46.65	50.90	55.15	59.40	63.65	67.90	72.15	76.40	80.65	84.90	89.15	93.40
58	8.70	12.95	17.20	21.45	25.70	29.95	34.20	38.45	42.70	46.95	51.20	55.45	59.70	63.95	68.20	72.45	76.70	80.95	85.20	89.45	93.70
60	9.00	13.25	17.50	21.75	26.00	30.25	34.50	38.75	43.00	47.25	51.50	55.75	60.00	64.25	68.50	72.75	77.00	81.25	85.50	89.75	94.00
62	9.30	13.55	17.80	22.05	26.30	30.55	34.80	39.05	43.30	47.55	51.80	56.05	60.30	64.55	68.80	73.05	77.30	81.55	85.80	90.05	94.30
64	9.60	13.85	18.10	22.35	26.60	30.85	35.10	39.35	43.60	47.85	52.10	56.35	60.60	64.85	69.10	73.35	77.60	81.85	86.10	90.35	94.60
66	9.90	14.15	18.40	22.65	26.90	31.15	35.40	39.65	43.90	48.15	52.40	56.65	60.90	65.15	69.40	73.65	77.90	82.15	86.40	90.65	94.90
68	10.20	14.45	18.70	22.95	27.20	31.45	35.70	39.95	44.20	48.45	52.70	56.95	61.20	65.45	69.70	73.95	78.20	82.45	86.70	90.95	95.20
70	10.50	14.75	19.00	23.25	27.50	31.75	36.00	40.25	44.50	48.75	53.00	57.25	61.50	65.75	70.00	74.25	78.50	82.75	87.00	91.25	95.50
72	10.80	15.05	19.30	23.55	27.80	32.05	36.30	40.55	44.80	49.05	53.30	57.55	61.80	66.05	70.30	74.55	78.80	83.05	87.30	91.55	95.80
74	11.10	15.35	19.60	23.85	28.10	32.35	36.60	40.85	45.10	49.35	53.60	57.85	62.10	66.35	70.60	74.85	79.10	83.35	87.60	91.85	96.10
76	11.40	15.65	19.90	24.15	28.40	32.65	36.90	41.15	45.40	49.65	53.90	58.15	62.40	66.65	70.90	75.15	79.40	83.65	87.90	92.15	96.40
78	11.70	15.95	20.20	24.45	28.70	32.95	37.20	41.45	45.70	49.95	54.20	58.45	62.70	66.95	71.20	75.45	79.70	83.95	88.20	92.45	96.70
80	12.00	16.25	20.50	24.75	29.00	33.25	37.50	41.75	46.00	50.25	54.50	58.75	63.00	67.25	71.50	75.75	80.00	84.25	88.50	92.75	97.00
82	12.30	16.55	20.80	25.05	29.30	33.55	37.80	42.05	46.30	50.55	54.80	59.05	63.30	67.55	71.80	76.05	80.30	84.55	88.80	93.05	97.30
84	12.60	16.85	21.10	25.35	29.60	33.85	38.10	42.35	46.60	50.85	55.10	59.35	63.60	67.85	72.10	76.35	80.60	84.85	89.10	93.35	97.60
86	12.90	17.15	21.40	25.65	29.90	34.15	38.40	42.65	46.90	51.15	55.40	59.65	63.90	68.15	72.40	76.65	80.90	85.15	89.40	93.65	97.90
88	13.20	17.45	21.70	25.95	30.20	34.45	38.70	42.95	47.20	51.45	55.70	59.95	64.20	68.45	72.70	76.95	81.20	85.45	89.70	93.95	98.20
90	13.50	17.75	22.00	26.25	30.50	34.75	39.00	43.25	47.50	51.75	56.00	60.25	64.50	68.75	73.00	77.25	81.50	85.75	90.00	94.25	98.50
92	13.80	18.05	22.30	26.55	30.80	35.05	39.30	43.55	47.80	52.05	56.30	60.55	64.80	69.05	73.30	77.55	81.80	86.05	90.30	94.55	98.80
94	14.10	18.35	22.60	26.85	31.10	35.35	39.60	43.85	48.10	52.35	56.60	60.85	65.10	69.35	73.60	77.85	82.10	86.35	90.60	94.85	99.10
96	14.40	18.65	22.90	27.15	31.40	35.65	39.90	44.15	48.40	52.65	56.90	61.15	65.40	69.65	73.90	78.15	82.40	86.65	90.90	95.15	99.40
98	14.70	18.95	23.20	27.45	31.70	35.95	40.20	44.45	48.70	52.95	57.20	61.45	65.70	69.95	74.20	78.45	82.70	86.95	91.20	95.45	99.70
100	15.00	19.25	23.50	27.75	32.00	36.25	40.50	44.75	49.00	53.25	57.50	61.75	66.00	70.25	74.50	78.75	83.00	87.25	91.50	95.75	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.16%; Ry=0.84%; Z=16%; 1-Z = 84%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creșterile lui C																			
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.20	8.40	12.60	16.80	21.00	25.20	29.40	33.60	37.80	42.00	46.20	50.40	54.60	58.80	63.00	67.20	71.40	75.60	79.80	84.00
2	0.32	4.52	8.72	12.92	17.12	21.32	25.52	29.72	33.92	38.12	42.32	46.52	50.72	54.92	59.12	63.32	67.52	71.72	75.92	80.12	84.32
4	0.64	4.84	9.04	13.24	17.44	21.64	25.84	30.04	34.24	38.44	42.64	46.84	51.04	55.24	59.44	63.64	67.84	72.04	76.24	80.44	84.64
6	0.96	5.16	9.36	13.56	17.76	21.96	26.16	30.36	34.56	38.76	42.96	47.16	51.36	55.56	59.76	63.96	68.16	72.36	76.56	80.76	84.96
8	1.28	5.48	9.68	13.88	18.08	22.28	26.48	30.68	34.88	39.08	43.28	47.48	51.68	55.88	60.08	64.28	68.48	72.68	76.88	81.08	85.28
10	1.60	5.80	10.00	14.20	18.40	22.60	26.80	31.00	35.20	39.40	43.60	47.80	52.00	56.20	60.40	64.60	68.80	73.00	77.20	81.40	85.60
12	1.92	6.12	10.32	14.52	18.72	22.92	27.12	31.32	35.52	39.72	43.92	48.12	52.32	56.52	60.72	64.92	69.12	73.32	77.52	81.72	85.92
14	2.24	6.44	10.64	14.84	19.04	23.24	27.44	31.64	35.84	40.04	44.24	48.44	52.64	56.84	61.04	65.24	69.44	73.64	77.84	82.04	86.24
16	2.56	6.76	10.96	15.16	19.36	23.56	27.76	31.96	36.16	40.36	44.56	48.76	52.96	57.16	61.36	65.56	69.76	73.96	78.16	82.36	86.56
18	2.88	7.08	11.28	15.48	19.68	23.88	28.08	32.28	36.48	40.68	44.88	49.08	53.28	57.48	61.68	65.88	70.08	74.28	78.48	82.68	86.88
20	3.20	7.40	11.60	15.80	20.00	24.20	28.40	32.60	36.80	41.00	45.20	49.40	53.60	57.80	62.00	66.20	70.40	74.60	78.80	83.00	87.20
22	3.52	7.72	11.92	16.12	20.32	24.52	28.72	32.92	37.12	41.32	45.52	49.72	53.92	58.12	62.32	66.52	70.72	74.92	79.12	83.32	87.52
24	3.84	8.04	12.24	16.44	20.64	24.84	29.04	33.24	37.44	41.64	45.84	50.04	54.24	58.44	62.64	66.84	71.04	75.24	79.44	83.64	87.84
26	4.16	8.36	12.56	16.76	20.96	25.16	29.36	33.56	37.76	41.96	46.16	50.36	54.56	58.76	62.96	67.16	71.36	75.56	79.76	83.96	88.16
28	4.48	8.68	12.88	17.08	21.28	25.48	29.68	33.88	38.08	42.28	46.48	50.68	54.88	59.08	63.28	67.48	71.68	75.88	80.08	84.28	88.48
30	4.80	9.00	13.20	17.40	21.60	25.80	30.00	34.20	38.40	42.60	46.80	51.00	55.20	59.40	63.60	67.80	72.00	76.20	80.40	84.60	88.80
32	5.12	9.32	13.52	17.72	21.92	26.12	30.32	34.52	38.72	42.92	47.12	51.32	55.52	59.72	63.92	68.12	72.32	76.52	80.72	84.92	89.12
34	5.44	9.64	13.84	18.04	22.24	26.44	30.64	34.84	39.04	43.24	47.44	51.64	55.84	60.04	64.24	68.44	72.64	76.84	81.04	85.24	89.44
36	5.76	9.96	14.16	18.36	22.56	26.76	30.96	35.16	39.36	43.56	47.76	51.96	56.16	60.36	64.56	68.76	72.96	77.16	81.36	85.56	89.76
38	6.08	10.28	14.48	18.68	22.88	27.08	31.28	35.48	39.68	43.88	48.08	52.28	56.48	60.68	64.88	69.08	73.28	77.48	81.68	85.88	90.08
40	6.40	10.60	14.80	19.00	23.20	27.40	31.60	35.80	40.00	44.20	48.40	52.60	56.80	61.00	65.20	69.40	73.60	77.80	82.00	86.20	90.40
42	6.72	10.92	15.12	19.32	23.52	27.72	31.92	36.12	40.32	44.52	48.72	52.92	57.12	61.32	65.52	69.72	73.92	78.12	82.32	86.52	90.72
44	7.04	11.24	15.44	19.64	23.84	28.04	32.24	36.44	40.64	44.84	49.04	53.24	57.44	61.64	65.84	70.04	74.24	78.44	82.64	86.84	91.04
46	7.36	11.56	15.76	19.96	24.16	28.36	32.56	36.76	40.96	45.16	49.36	53.56	57.76	61.96	66.16	70.36	74.56	78.76	82.96	87.16	91.36
48	7.68	11.88	16.08	20.28	24.48	28.68	32.88	37.08	41.28	45.48	49.68	53.88	58.08	62.28	66.48	70.68	74.88	79.08	83.28	87.48	91.68
50	8.00	12.20	16.40	20.60	24.80	29.00	33.20	37.40	41.60	45.80	50.00	54.20	58.40	62.60	66.80	71.00	75.20	79.40	83.60	87.80	92.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)		Y (%) - Creșterile lui C																			
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	8.32	12.52	16.72	20.92	25.12	29.32	33.52	37.72	41.92	46.12	50.32	54.52	58.72	62.92	67.12	71.32	75.52	79.72	83.92	88.12	92.32
54	8.64	12.84	17.04	21.24	25.44	29.64	33.84	38.04	42.24	46.44	50.64	54.84	59.04	63.24	67.44	71.64	75.84	80.04	84.24	88.44	92.64
56	8.96	13.16	17.36	21.56	25.76	29.96	34.16	38.36	42.56	46.76	50.96	55.16	59.36	63.56	67.76	71.96	76.16	80.36	84.56	88.76	92.96
58	9.28	13.48	17.68	21.88	26.08	30.28	34.48	38.68	42.88	47.08	51.28	55.48	59.68	63.88	68.08	72.28	76.48	80.68	84.88	89.08	93.28
60	9.60	13.80	18.00	22.20	26.40	30.60	34.80	39.00	43.20	47.40	51.60	55.80	60.00	64.20	68.40	72.60	76.80	81.00	85.20	89.40	93.60
62	9.92	14.12	18.32	22.52	26.72	30.92	35.12	39.32	43.52	47.72	51.92	56.12	60.32	64.52	68.72	72.92	77.12	81.32	85.52	89.72	93.92
64	10.24	14.44	18.64	22.84	27.04	31.24	35.44	39.64	43.84	48.04	52.24	56.44	60.64	64.84	69.04	73.24	77.44	81.64	85.84	90.04	94.24
66	10.56	14.76	18.96	23.16	27.36	31.56	35.76	39.96	44.16	48.36	52.56	56.76	60.96	65.16	69.36	73.56	77.76	81.96	86.16	90.36	94.56
68	10.88	15.08	19.28	23.48	27.68	31.88	36.08	40.28	44.48	48.68	52.88	57.08	61.28	65.48	69.68	73.88	78.08	82.28	86.48	90.68	94.88
70	11.20	15.40	19.60	23.80	28.00	32.20	36.40	40.60	44.80	49.00	53.20	57.40	61.60	65.80	70.00	74.20	78.40	82.60	86.80	91.00	95.20
72	11.52	15.72	19.92	24.12	28.32	32.52	36.72	40.92	45.12	49.32	53.52	57.72	61.92	66.12	70.32	74.52	78.72	82.92	87.12	91.32	95.52
74	11.84	16.04	20.24	24.44	28.64	32.84	37.04	41.24	45.44	49.64	53.84	58.04	62.24	66.44	70.64	74.84	79.04	83.24	87.44	91.64	95.84
76	12.16	16.36	20.56	24.76	28.96	33.16	37.36	41.56	45.76	49.96	54.16	58.36	62.56	66.76	70.96	75.16	79.36	83.56	87.76	91.96	96.16
78	12.48	16.68	20.88	25.08	29.28	33.48	37.68	41.88	46.08	50.28	54.48	58.68	62.88	67.08	71.28	75.48	79.68	83.88	88.08	92.28	96.48
80	12.80	17.00	21.20	25.40	29.60	33.80	38.00	42.20	46.40	50.60	54.80	59.00	63.20	67.40	71.60	75.80	80.00	84.20	88.40	92.60	96.80
82	13.12	17.32	21.52	25.72	29.92	34.12	38.32	42.52	46.72	50.92	55.12	59.32	63.52	67.72	71.92	76.12	80.32	84.52	88.72	92.92	97.12
84	13.44	17.64	21.84	26.04	30.24	34.44	38.64	42.84	47.04	51.24	55.44	59.64	63.84	68.04	72.24	76.44	80.64	84.84	89.04	93.24	97.44
86	13.76	17.96	22.16	26.36	30.56	34.76	38.96	43.16	47.36	51.56	55.76	59.96	64.16	68.36	72.56	76.76	80.96	85.16	89.36	93.56	97.76
88	14.08	18.28	22.48	26.68	30.88	35.08	39.28	43.48	47.68	51.88	56.08	60.28	64.48	68.68	72.88	77.08	81.28	85.48	89.68	93.88	98.08
90	14.40	18.60	22.80	27.00	31.20	35.40	39.60	43.80	48.00	52.20	56.40	60.60	64.80	69.00	73.20	77.40	81.60	85.80	90.00	94.20	98.40
92	14.72	18.92	23.12	27.32	31.52	35.72	39.92	44.12	48.32	52.52	56.72	60.92	65.12	69.32	73.52	77.72	81.92	86.12	90.32	94.52	98.72
94	15.04	19.24	23.44	27.64	31.84	36.04	40.24	44.44	48.64	52.84	57.04	61.24	65.44	69.64	73.84	78.04	82.24	86.44	90.64	94.84	99.04
96	15.36	19.56	23.76	27.96	32.16	36.36	40.56	44.76	48.96	53.16	57.36	61.56	65.76	69.96	74.16	78.36	82.56	86.76	90.96	95.16	99.36
98	15.68	19.88	24.08	28.28	32.48	36.68	40.88	45.08	49.28	53.48	57.68	61.88	66.08	70.28	74.48	78.68	82.88	87.08	91.28	95.48	99.68
100	16.00	20.20	24.40	28.60	32.80	37.00	41.20	45.40	49.60	53.80	58.00	62.20	66.40	70.60	74.80	79.00	83.20	87.40	91.60	95.80	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.17%; Ry=0.83%; Z=17%; 1-Z=83%%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																			
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.15	8.30	12.45	16.60	20.75	24.90	29.05	33.20	37.35	41.50	45.65	49.80	53.95	58.10	62.25	66.40	70.55	74.70	78.85	83.00
2	0.34	4.49	8.64	12.79	16.94	21.09	25.24	29.39	33.54	37.69	41.84	45.99	50.14	54.29	58.44	62.59	66.74	70.89	75.04	79.19	83.34
4	0.68	4.83	8.98	13.13	17.28	21.43	25.58	29.73	33.88	38.03	42.18	46.33	50.48	54.63	58.78	62.93	67.08	71.23	75.38	79.53	83.68
6	1.02	5.17	9.32	13.47	17.62	21.77	25.92	30.07	34.22	38.37	42.52	46.67	50.82	54.97	59.12	63.27	67.42	71.57	75.72	79.87	84.02
8	1.36	5.51	9.66	13.81	17.96	22.11	26.26	30.41	34.56	38.71	42.86	47.01	51.16	55.31	59.46	63.61	67.76	71.91	76.06	80.21	84.36
10	1.70	5.85	10.00	14.15	18.30	22.45	26.60	30.75	34.90	39.05	43.20	47.35	51.50	55.65	59.80	63.95	68.10	72.25	76.40	80.55	84.70
12	2.04	6.19	10.34	14.49	18.64	22.79	26.94	31.09	35.24	39.39	43.54	47.69	51.84	55.99	60.14	64.29	68.44	72.59	76.74	80.89	85.04
14	2.38	6.53	10.68	14.83	18.98	23.13	27.28	31.43	35.58	39.73	43.88	48.03	52.18	56.33	60.48	64.63	68.78	72.93	77.08	81.23	85.38
16	2.72	6.87	11.02	15.17	19.32	23.47	27.62	31.77	35.92	40.07	44.22	48.37	52.52	56.67	60.82	64.97	69.12	73.27	77.42	81.57	85.72
18	3.06	7.21	11.36	15.51	19.66	23.81	27.96	32.11	36.26	40.41	44.56	48.71	52.86	57.01	61.16	65.31	69.46	73.61	77.76	81.91	86.06
20	3.40	7.55	11.70	15.85	20.00	24.15	28.30	32.45	36.60	40.75	44.90	49.05	53.20	57.35	61.50	65.65	69.80	73.95	78.10	82.25	86.40
22	3.74	7.89	12.04	16.19	20.34	24.49	28.64	32.79	36.94	41.09	45.24	49.39	53.54	57.69	61.84	65.99	70.14	74.29	78.44	82.59	86.74
24	4.08	8.23	12.38	16.53	20.68	24.83	28.98	33.13	37.28	41.43	45.58	49.73	53.88	58.03	62.18	66.33	70.48	74.63	78.78	82.93	87.08
26	4.42	8.57	12.72	16.87	21.02	25.17	29.32	33.47	37.62	41.77	45.92	50.07	54.22	58.37	62.52	66.67	70.82	74.97	79.12	83.27	87.42
28	4.76	8.91	13.06	17.21	21.36	25.51	29.66	33.81	37.96	42.11	46.26	50.41	54.56	58.71	62.86	67.01	71.16	75.31	79.46	83.61	87.76
30	5.10	9.25	13.40	17.55	21.70	25.85	30.00	34.15	38.30	42.45	46.60	50.75	54.90	59.05	63.20	67.35	71.50	75.65	79.80	83.95	88.10
32	5.44	9.59	13.74	17.89	22.04	26.19	30.34	34.49	38.64	42.79	46.94	51.09	55.24	59.39	63.54	67.69	71.84	75.99	80.14	84.29	88.44
34	5.78	9.93	14.08	18.23	22.38	26.53	30.68	34.83	38.98	43.13	47.28	51.43	55.58	59.73	63.88	68.03	72.18	76.33	80.48	84.63	88.78
36	6.12	10.27	14.42	18.57	22.72	26.87	31.02	35.17	39.32	43.47	47.62	51.77	55.92	60.07	64.22	68.37	72.52	76.67	80.82	84.97	89.12
38	6.46	10.61	14.76	18.91	23.06	27.21	31.36	35.51	39.66	43.81	47.96	52.11	56.26	60.41	64.56	68.71	72.86	77.01	81.16	85.31	89.46
40	6.80	10.95	15.10	19.25	23.40	27.55	31.70	35.85	40.00	44.15	48.30	52.45	56.60	60.75	64.90	69.05	73.20	77.35	81.50	85.65	89.80
42	7.14	11.29	15.44	19.59	23.74	27.89	32.04	36.19	40.34	44.49	48.64	52.79	56.94	61.09	65.24	69.39	73.54	77.69	81.84	85.99	90.14
44	7.48	11.63	15.78	19.93	24.08	28.23	32.38	36.53	40.68	44.83	48.98	53.13	57.28	61.43	65.58	69.73	73.88	78.03	82.18	86.33	90.48
46	7.82	11.97	16.12	20.27	24.42	28.57	32.72	36.87	41.02	45.17	49.32	53.47	57.62	61.77	65.92	70.07	74.22	78.37	82.52	86.67	90.82
48	8.16	12.31	16.46	20.61	24.76	28.91	33.06	37.21	41.36	45.51	49.66	53.81	57.96	62.11	66.26	70.41	74.56	78.71	82.86	87.01	91.16
50	8.50	12.65	16.80	20.95	25.10	29.25	33.40	37.55	41.70	45.85	50.00	54.15	58.30	62.45	66.60	70.75	74.90	79.05	83.20	87.35	91.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	8.84	12.99	17.14	21.29	25.44	29.59	33.74	37.89	42.04	46.19	50.34	54.49	58.64	62.79	66.94	71.09	75.24	79.39	83.54	87.69	91.84
54	9.18	13.33	17.48	21.63	25.78	29.93	34.08	38.23	42.38	46.53	50.68	54.83	58.98	63.13	67.28	71.43	75.58	79.73	83.88	88.03	92.18
56	9.52	13.67	17.82	21.97	26.12	30.27	34.42	38.57	42.72	46.87	51.02	55.17	59.32	63.47	67.62	71.77	75.92	80.07	84.22	88.37	92.52
58	9.86	14.01	18.16	22.31	26.46	30.61	34.76	38.91	43.06	47.21	51.36	55.51	59.66	63.81	67.96	72.11	76.26	80.41	84.56	88.71	92.86
60	10.20	14.35	18.50	22.65	26.80	30.95	35.10	39.25	43.40	47.55	51.70	55.85	60.00	64.15	68.30	72.45	76.60	80.75	84.90	89.05	93.20
62	10.54	14.69	18.84	22.99	27.14	31.29	35.44	39.59	43.74	47.89	52.04	56.19	60.34	64.49	68.64	72.79	76.94	81.09	85.24	89.39	93.54
64	10.88	15.03	19.18	23.33	27.48	31.63	35.78	39.93	44.08	48.23	52.38	56.53	60.68	64.83	68.98	73.13	77.28	81.43	85.58	89.73	93.88
66	11.22	15.37	19.52	23.67	27.82	31.97	36.12	40.27	44.42	48.57	52.72	56.87	61.02	65.17	69.32	73.47	77.62	81.77	85.92	90.07	94.22
68	11.56	15.71	19.86	24.01	28.16	32.31	36.46	40.61	44.76	48.91	53.06	57.21	61.36	65.51	69.66	73.81	77.96	82.11	86.26	90.41	94.56
70	11.90	16.05	20.20	24.35	28.50	32.65	36.80	40.95	45.10	49.25	53.40	57.55	61.70	65.85	70.00	74.15	78.30	82.45	86.60	90.75	94.90
72	12.24	16.39	20.54	24.69	28.84	32.99	37.14	41.29	45.44	49.59	53.74	57.89	62.04	66.19	70.34	74.49	78.64	82.79	86.94	91.09	95.24
74	12.58	16.73	20.88	25.03	29.18	33.33	37.48	41.63	45.78	49.93	54.08	58.23	62.38	66.53	70.68	74.83	78.98	83.13	87.28	91.43	95.58
76	12.92	17.07	21.22	25.37	29.52	33.67	37.82	41.97	46.12	50.27	54.42	58.57	62.72	66.87	71.02	75.17	79.32	83.47	87.62	91.77	95.92
78	13.26	17.41	21.56	25.71	29.86	34.01	38.16	42.31	46.46	50.61	54.76	58.91	63.06	67.21	71.36	75.51	79.66	83.81	87.96	92.11	96.26
80	13.60	17.75	21.90	26.05	30.20	34.35	38.50	42.65	46.80	50.95	55.10	59.25	63.40	67.55	71.70	75.85	80.00	84.15	88.30	92.45	96.60
82	13.94	18.09	22.24	26.39	30.54	34.69	38.84	42.99	47.14	51.29	55.44	59.59	63.74	67.89	72.04	76.19	80.34	84.49	88.64	92.79	96.94
84	14.28	18.43	22.58	26.73	30.88	35.03	39.18	43.33	47.48	51.63	55.78	59.93	64.08	68.23	72.38	76.53	80.68	84.83	88.98	93.13	97.28
86	14.62	18.77	22.92	27.07	31.22	35.37	39.52	43.67	47.82	51.97	56.12	60.27	64.42	68.57	72.72	76.87	81.02	85.17	89.32	93.47	97.62
88	14.96	19.11	23.26	27.41	31.56	35.71	39.86	44.01	48.16	52.31	56.46	60.61	64.76	68.91	73.06	77.21	81.36	85.51	89.66	93.81	97.96
90	15.30	19.45	23.60	27.75	31.90	36.05	40.20	44.35	48.50	52.65	56.80	60.95	65.10	69.25	73.40	77.55	81.70	85.85	90.00	94.15	98.30
92	15.64	19.79	23.94	28.09	32.24	36.39	40.54	44.69	48.84	52.99	57.14	61.29	65.44	69.59	73.74	77.89	82.04	86.19	90.34	94.49	98.64
94	15.98	20.13	24.28	28.43	32.58	36.73	40.88	45.03	49.18	53.33	57.48	61.63	65.78	69.93	74.08	78.23	82.38	86.53	90.68	94.83	98.98
96	16.32	20.47	24.62	28.77	32.92	37.07	41.22	45.37	49.52	53.67	57.82	61.97	66.12	70.27	74.42	78.57	82.72	86.87	91.02	95.17	99.32
98	16.66	20.81	24.96	29.11	33.26	37.41	41.56	45.71	49.86	54.01	58.16	62.31	66.46	70.61	74.76	78.91	83.06	87.21	91.36	95.51	99.66
100	17.00	21.15	25.30	29.45	33.60	37.75	41.90	46.05	50.20	54.35	58.50	62.65	66.80	70.95	75.10	79.25	83.40	87.55	91.70	95.85	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.18%; Ry=0.82%; Z=18%; 1-Z=82%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creșterile lui C																			
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.10	8.20	12.30	16.40	20.50	24.60	28.70	32.80	36.90	41.00	45.10	49.20	53.30	57.40	61.50	65.60	69.70	73.80	77.90	82.00
2	0.36	4.46	8.56	12.66	16.76	20.86	24.96	29.06	33.16	37.26	41.36	45.46	49.56	53.66	57.76	61.86	65.96	70.06	74.16	78.26	82.36
4	0.72	4.82	8.92	13.02	17.12	21.22	25.32	29.42	33.52	37.62	41.72	45.82	49.92	54.02	58.12	62.22	66.32	70.42	74.52	78.62	82.72
6	1.08	5.18	9.28	13.38	17.48	21.58	25.68	29.78	33.88	37.98	42.08	46.18	50.28	54.38	58.48	62.58	66.68	70.78	74.88	78.98	83.08
8	1.44	5.54	9.64	13.74	17.84	21.94	26.04	30.14	34.24	38.34	42.44	46.54	50.64	54.74	58.84	62.94	67.04	71.14	75.24	79.34	83.44
10	1.80	5.90	10.00	14.10	18.20	22.30	26.40	30.50	34.60	38.70	42.80	46.90	51.00	55.10	59.20	63.30	67.40	71.50	75.60	79.70	83.80
12	2.16	6.26	10.36	14.46	18.56	22.66	26.76	30.86	34.96	39.06	43.16	47.26	51.36	55.46	59.56	63.66	67.76	71.86	75.96	80.06	84.16
14	2.52	6.62	10.72	14.82	18.92	23.02	27.12	31.22	35.32	39.42	43.52	47.62	51.72	55.82	59.92	64.02	68.12	72.22	76.32	80.42	84.52
16	2.88	6.98	11.08	15.18	19.28	23.38	27.48	31.58	35.68	39.78	43.88	47.98	52.08	56.18	60.28	64.38	68.48	72.58	76.68	80.78	84.88
18	3.24	7.34	11.44	15.54	19.64	23.74	27.84	31.94	36.04	40.14	44.24	48.34	52.44	56.54	60.64	64.74	68.84	72.94	77.04	81.14	85.24
20	3.60	7.70	11.80	15.90	20.00	24.10	28.20	32.30	36.40	40.50	44.60	48.70	52.80	56.90	61.00	65.10	69.20	73.30	77.40	81.50	85.60
22	3.96	8.06	12.16	16.26	20.36	24.46	28.56	32.66	36.76	40.86	44.96	49.06	53.16	57.26	61.36	65.46	69.56	73.66	77.76	81.86	85.96
24	4.32	8.42	12.52	16.62	20.72	24.82	28.92	33.02	37.12	41.22	45.32	49.42	53.52	57.62	61.72	65.82	69.92	74.02	78.12	82.22	86.32
26	4.68	8.78	12.88	16.98	21.08	25.18	29.28	33.38	37.48	41.58	45.68	49.78	53.88	57.98	62.08	66.18	70.28	74.38	78.48	82.58	86.68
28	5.04	9.14	13.24	17.34	21.44	25.54	29.64	33.74	37.84	41.94	46.04	50.14	54.24	58.34	62.44	66.54	70.64	74.74	78.84	82.94	87.04
30	5.40	9.50	13.60	17.70	21.80	25.90	30.00	34.10	38.20	42.30	46.40	50.50	54.60	58.70	62.80	66.90	71.00	75.10	79.20	83.30	87.40
32	5.76	9.86	13.96	18.06	22.16	26.26	30.36	34.46	38.56	42.66	46.76	50.86	54.96	59.06	63.16	67.26	71.36	75.46	79.56	83.66	87.76
34	6.12	10.22	14.32	18.42	22.52	26.62	30.72	34.82	38.92	43.02	47.12	51.22	55.32	59.42	63.52	67.62	71.72	75.82	79.92	84.02	88.12
36	6.48	10.58	14.68	18.78	22.88	26.98	31.08	35.18	39.28	43.38	47.48	51.58	55.68	59.78	63.88	67.98	72.08	76.18	80.28	84.38	88.48
38	6.84	10.94	15.04	19.14	23.24	27.34	31.44	35.54	39.64	43.74	47.84	51.94	56.04	60.14	64.24	68.34	72.44	76.54	80.64	84.74	88.84
40	7.20	11.30	15.40	19.50	23.60	27.70	31.80	35.90	40.00	44.10	48.20	52.30	56.40	60.50	64.60	68.70	72.80	76.90	81.00	85.10	89.20
42	7.56	11.66	15.76	19.86	23.96	28.06	32.16	36.26	40.36	44.46	48.56	52.66	56.76	60.86	64.96	69.06	73.16	77.26	81.36	85.46	89.56
44	7.92	12.02	16.12	20.22	24.32	28.42	32.52	36.62	40.72	44.82	48.92	53.02	57.12	61.22	65.32	69.42	73.52	77.62	81.72	85.82	89.92
46	8.28	12.38	16.48	20.58	24.68	28.78	32.88	36.98	41.08	45.18	49.28	53.38	57.48	61.58	65.68	69.78	73.88	77.98	82.08	86.18	90.28
48	8.64	12.74	16.84	20.94	25.04	29.14	33.24	37.34	41.44	45.54	49.64	53.74	57.84	61.94	66.04	70.14	74.24	78.34	82.44	86.54	90.64
50	9.00	13.10	17.20	21.30	25.40	29.50	33.60	37.70	41.80	45.90	50.00	54.10	58.20	62.30	66.40	70.50	74.60	78.70	82.80	86.90	91.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creșterile lui C																				
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	9.36	13.46	17.56	21.66	25.76	29.86	33.96	38.06	42.16	46.26	50.36	54.46	58.56	62.66	66.76	70.86	74.96	79.06	83.16	87.26	91.36
54	9.72	13.82	17.92	22.02	26.12	30.22	34.32	38.42	42.52	46.62	50.72	54.82	58.92	63.02	67.12	71.22	75.32	79.42	83.52	87.62	91.72
56	10.08	14.18	18.28	22.38	26.48	30.58	34.68	38.78	42.88	46.98	51.08	55.18	59.28	63.38	67.48	71.58	75.68	79.78	83.88	87.98	92.08
58	10.44	14.54	18.64	22.74	26.84	30.94	35.04	39.14	43.24	47.34	51.44	55.54	59.64	63.74	67.84	71.94	76.04	80.14	84.24	88.34	92.44
60	10.80	14.90	19.00	23.10	27.20	31.30	35.40	39.50	43.60	47.70	51.80	55.90	60.00	64.10	68.20	72.30	76.40	80.50	84.60	88.70	92.80
62	11.16	15.26	19.36	23.46	27.56	31.66	35.76	39.86	43.96	48.06	52.16	56.26	60.36	64.46	68.56	72.66	76.76	80.86	84.96	89.06	93.16
64	11.52	15.62	19.72	23.82	27.92	32.02	36.12	40.22	44.32	48.42	52.52	56.62	60.72	64.82	68.92	73.02	77.12	81.22	85.32	89.42	93.52
66	11.88	15.98	20.08	24.18	28.28	32.38	36.48	40.58	44.68	48.78	52.88	56.98	61.08	65.18	69.28	73.38	77.48	81.58	85.68	89.78	93.88
68	12.24	16.34	20.44	24.54	28.64	32.74	36.84	40.94	45.04	49.14	53.24	57.34	61.44	65.54	69.64	73.74	77.84	81.94	86.04	90.14	94.24
70	12.60	16.70	20.80	24.90	29.00	33.10	37.20	41.30	45.40	49.50	53.60	57.70	61.80	65.90	70.00	74.10	78.20	82.30	86.40	90.50	94.60
72	12.96	17.06	21.16	25.26	29.36	33.46	37.56	41.66	45.76	49.86	53.96	58.06	62.16	66.26	70.36	74.46	78.56	82.66	86.76	90.86	94.96
74	13.32	17.42	21.52	25.62	29.72	33.82	37.92	42.02	46.12	50.22	54.32	58.42	62.52	66.62	70.72	74.82	78.92	83.02	87.12	91.22	95.32
76	13.68	17.78	21.88	25.98	30.08	34.18	38.28	42.38	46.48	50.58	54.68	58.78	62.88	66.98	71.08	75.18	79.28	83.38	87.48	91.58	95.68
78	14.04	18.14	22.24	26.34	30.44	34.54	38.64	42.74	46.84	50.94	55.04	59.14	63.24	67.34	71.44	75.54	79.64	83.74	87.84	91.94	96.04
80	14.40	18.50	22.60	26.70	30.80	34.90	39.00	43.10	47.20	51.30	55.40	59.50	63.60	67.70	71.80	75.90	80.00	84.10	88.20	92.30	96.40
82	14.76	18.86	22.96	27.06	31.16	35.26	39.36	43.46	47.56	51.66	55.76	59.86	63.96	68.06	72.16	76.26	80.36	84.46	88.56	92.66	96.76
84	15.12	19.22	23.32	27.42	31.52	35.62	39.72	43.82	47.92	52.02	56.12	60.22	64.32	68.42	72.52	76.62	80.72	84.82	88.92	93.02	97.12
86	15.48	19.58	23.68	27.78	31.88	35.98	40.08	44.18	48.28	52.38	56.48	60.58	64.68	68.78	72.88	76.98	81.08	85.18	89.28	93.38	97.48
88	15.84	19.94	24.04	28.14	32.24	36.34	40.44	44.54	48.64	52.74	56.84	60.94	65.04	69.14	73.24	77.34	81.44	85.54	89.64	93.74	97.84
90	16.20	20.30	24.40	28.50	32.60	36.70	40.80	44.90	49.00	53.10	57.20	61.30	65.40	69.50	73.60	77.70	81.80	85.90	90.00	94.10	98.20
92	16.56	20.66	24.76	28.86	32.96	37.06	41.16	45.26	49.36	53.46	57.56	61.66	65.76	69.86	73.96	78.06	82.16	86.26	90.36	94.46	98.56
94	16.92	21.02	25.12	29.22	33.32	37.42	41.52	45.62	49.72	53.82	57.92	62.02	66.12	70.22	74.32	78.42	82.52	86.62	90.72	94.82	98.92
96	17.28	21.38	25.48	29.58	33.68	37.78	41.88	45.98	50.08	54.18	58.28	62.38	66.48	70.58	74.68	78.78	82.88	86.98	91.08	95.18	99.28
98	17.64	21.74	25.84	29.94	34.04	38.14	42.24	46.34	50.44	54.54	58.64	62.74	66.84	70.94	75.04	79.14	83.24	87.34	91.44	95.54	99.64
100	18.00	22.10	26.20	30.30	34.40	38.50	42.60	46.70	50.80	54.90	59.00	63.10	67.20	71.30	75.40	79.50	83.60	87.70	91.80	95.90	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.19%; Ry=0.81%; Z=19%; 1-Z=81%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.05	8.10	12.15	16.20	20.25	24.30	28.35	32.40	36.45	40.50	44.55	48.60	52.65	56.70	60.75	64.80	68.85	72.90	76.95	81.00
2	0.38	4.43	8.48	12.53	16.58	20.63	24.68	28.73	32.78	36.83	40.88	44.93	48.98	53.03	57.08	61.13	65.18	69.23	73.28	77.33	81.38
4	0.76	4.81	8.86	12.91	16.96	21.01	25.06	29.11	33.16	37.21	41.26	45.31	49.36	53.41	57.46	61.51	65.56	69.61	73.66	77.71	81.76
6	1.14	5.19	9.24	13.29	17.34	21.39	25.44	29.49	33.54	37.59	41.64	45.69	49.74	53.79	57.84	61.89	65.94	69.99	74.04	78.09	82.14
8	1.52	5.57	9.62	13.67	17.72	21.77	25.82	29.87	33.92	37.97	42.02	46.07	50.12	54.17	58.22	62.27	66.32	70.37	74.42	78.47	82.52
10	1.90	5.95	10.00	14.05	18.10	22.15	26.20	30.25	34.30	38.35	42.40	46.45	50.50	54.55	58.60	62.65	66.70	70.75	74.80	78.85	82.90
12	2.28	6.33	10.38	14.43	18.48	22.53	26.58	30.63	34.68	38.73	42.78	46.83	50.88	54.93	58.98	63.03	67.08	71.13	75.18	79.23	83.28
14	2.66	6.71	10.76	14.81	18.86	22.91	26.96	31.01	35.06	39.11	43.16	47.21	51.26	55.31	59.36	63.41	67.46	71.51	75.56	79.61	83.66
16	3.04	7.09	11.14	15.19	19.24	23.29	27.34	31.39	35.44	39.49	43.54	47.59	51.64	55.69	59.74	63.79	67.84	71.89	75.94	79.99	84.04
18	3.42	7.47	11.52	15.57	19.62	23.67	27.72	31.77	35.82	39.87	43.92	47.97	52.02	56.07	60.12	64.17	68.22	72.27	76.32	80.37	84.42
20	3.80	7.85	11.90	15.95	20.00	24.05	28.10	32.15	36.20	40.25	44.30	48.35	52.40	56.45	60.50	64.55	68.60	72.65	76.70	80.75	84.80
22	4.18	8.23	12.28	16.33	20.38	24.43	28.48	32.53	36.58	40.63	44.68	48.73	52.78	56.83	60.88	64.93	68.98	73.03	77.08	81.13	85.18
24	4.56	8.61	12.66	16.71	20.76	24.81	28.86	32.91	36.96	41.01	45.06	49.11	53.16	57.21	61.26	65.31	69.36	73.41	77.46	81.51	85.56
26	4.94	8.99	13.04	17.09	21.14	25.19	29.24	33.29	37.34	41.39	45.44	49.49	53.54	57.59	61.64	65.69	69.74	73.79	77.84	81.89	85.94
28	5.32	9.37	13.42	17.47	21.52	25.57	29.62	33.67	37.72	41.77	45.82	49.87	53.92	57.97	62.02	66.07	70.12	74.17	78.22	82.27	86.32
30	5.70	9.75	13.80	17.85	21.90	25.95	30.00	34.05	38.10	42.15	46.20	50.25	54.30	58.35	62.40	66.45	70.50	74.55	78.60	82.65	86.70
32	6.08	10.13	14.18	18.23	22.28	26.33	30.38	34.43	38.48	42.53	46.58	50.63	54.68	58.73	62.78	66.83	70.88	74.93	78.98	83.03	87.08
34	6.46	10.51	14.56	18.61	22.66	26.71	30.76	34.81	38.86	42.91	46.96	51.01	55.06	59.11	63.16	67.21	71.26	75.31	79.36	83.41	87.46
36	6.84	10.89	14.94	18.99	23.04	27.09	31.14	35.19	39.24	43.29	47.34	51.39	55.44	59.49	63.54	67.59	71.64	75.69	79.74	83.79	87.84
38	7.22	11.27	15.32	19.37	23.42	27.47	31.52	35.57	39.62	43.67	47.72	51.77	55.82	59.87	63.92	67.97	72.02	76.07	80.12	84.17	88.22
40	7.60	11.65	15.70	19.75	23.80	27.85	31.90	35.95	40.00	44.05	48.10	52.15	56.20	60.25	64.30	68.35	72.40	76.45	80.50	84.55	88.60
42	7.98	12.03	16.08	20.13	24.18	28.23	32.28	36.33	40.38	44.43	48.48	52.53	56.58	60.63	64.68	68.73	72.78	76.83	80.88	84.93	88.98
44	8.36	12.41	16.46	20.51	24.56	28.61	32.66	36.71	40.76	44.81	48.86	52.91	56.96	61.01	65.06	69.11	73.16	77.21	81.26	85.31	89.36
46	8.74	12.79	16.84	20.89	24.94	28.99	33.04	37.09	41.14	45.19	49.24	53.29	57.34	61.39	65.44	69.49	73.54	77.59	81.64	85.69	89.74
48	9.12	13.17	17.22	21.27	25.32	29.37	33.42	37.47	41.52	45.57	49.62	53.67	57.72	61.77	65.82	69.87	73.92	77.97	82.02	86.07	90.12
50	9.50	13.55	17.60	21.65	25.70	29.75	33.80	37.85	41.90	45.95	50.00	54.05	58.10	62.15	66.20	70.25	74.30	78.35	82.40	86.45	90.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	9.88	13.93	17.98	22.03	26.08	30.13	34.18	38.23	42.28	46.33	50.38	54.43	58.48	62.53	66.58	70.63	74.68	78.73	82.78	86.83	90.88
54	10.26	14.31	18.36	22.41	26.46	30.51	34.56	38.61	42.66	46.71	50.76	54.81	58.86	62.91	66.96	71.01	75.06	79.11	83.16	87.21	91.26
56	10.64	14.69	18.74	22.79	26.84	30.89	34.94	38.99	43.04	47.09	51.14	55.19	59.24	63.29	67.34	71.39	75.44	79.49	83.54	87.59	91.64
58	11.02	15.07	19.12	23.17	27.22	31.27	35.32	39.37	43.42	47.47	51.52	55.57	59.62	63.67	67.72	71.77	75.82	79.87	83.92	87.97	92.02
60	11.40	15.45	19.50	23.55	27.60	31.65	35.70	39.75	43.80	47.85	51.90	55.95	60.00	64.05	68.10	72.15	76.20	80.25	84.30	88.35	92.40
62	11.78	15.83	19.88	23.93	27.98	32.03	36.08	40.13	44.18	48.23	52.28	56.33	60.38	64.43	68.48	72.53	76.58	80.63	84.68	88.73	92.78
64	12.16	16.21	20.26	24.31	28.36	32.41	36.46	40.51	44.56	48.61	52.66	56.71	60.76	64.81	68.86	72.91	76.96	81.01	85.06	89.11	93.16
66	12.54	16.59	20.64	24.69	28.74	32.79	36.84	40.89	44.94	48.99	53.04	57.09	61.14	65.19	69.24	73.29	77.34	81.39	85.44	89.49	93.54
68	12.92	16.97	21.02	25.07	29.12	33.17	37.22	41.27	45.32	49.37	53.42	57.47	61.52	65.57	69.62	73.67	77.72	81.77	85.82	89.87	93.92
70	13.30	17.35	21.40	25.45	29.50	33.55	37.60	41.65	45.70	49.75	53.80	57.85	61.90	65.95	70.00	74.05	78.10	82.15	86.20	90.25	94.30
72	13.68	17.73	21.78	25.83	29.88	33.93	37.98	42.03	46.08	50.13	54.18	58.23	62.28	66.33	70.38	74.43	78.48	82.53	86.58	90.63	94.68
74	14.06	18.11	22.16	26.21	30.26	34.31	38.36	42.41	46.46	50.51	54.56	58.61	62.66	66.71	70.76	74.81	78.86	82.91	86.96	91.01	95.06
76	14.44	18.49	22.54	26.59	30.64	34.69	38.74	42.79	46.84	50.89	54.94	58.99	63.04	67.09	71.14	75.19	79.24	83.29	87.34	91.39	95.44
78	14.82	18.87	22.92	26.97	31.02	35.07	39.12	43.17	47.22	51.27	55.32	59.37	63.42	67.47	71.52	75.57	79.62	83.67	87.72	91.77	95.82
80	15.20	19.25	23.30	27.35	31.40	35.45	39.50	43.55	47.60	51.65	55.70	59.75	63.80	67.85	71.90	75.95	80.00	84.05	88.10	92.15	96.20
82	15.58	19.63	23.68	27.73	31.78	35.83	39.88	43.93	47.98	52.03	56.08	60.13	64.18	68.23	72.28	76.33	80.38	84.43	88.48	92.53	96.58
84	15.96	20.01	24.06	28.11	32.16	36.21	40.26	44.31	48.36	52.41	56.46	60.51	64.56	68.61	72.66	76.71	80.76	84.81	88.86	92.91	96.96
86	16.34	20.39	24.44	28.49	32.54	36.59	40.64	44.69	48.74	52.79	56.84	60.89	64.94	68.99	73.04	77.09	81.14	85.19	89.24	93.29	97.34
88	16.72	20.77	24.82	28.87	32.92	36.97	41.02	45.07	49.12	53.17	57.22	61.27	65.32	69.37	73.42	77.47	81.52	85.57	89.62	93.67	97.72
90	17.10	21.15	25.20	29.25	33.30	37.35	41.40	45.45	49.50	53.55	57.60	61.65	65.70	69.75	73.80	77.85	81.90	85.95	90.00	94.05	98.10
92	17.48	21.53	25.58	29.63	33.68	37.73	41.78	45.83	49.88	53.93	57.98	62.03	66.08	70.13	74.18	78.23	82.28	86.33	90.38	94.43	98.48
94	17.86	21.91	25.96	30.01	34.06	38.11	42.16	46.21	50.26	54.31	58.36	62.41	66.46	70.51	74.56	78.61	82.66	86.71	90.76	94.81	98.86
96	18.24	22.29	26.34	30.39	34.44	38.49	42.54	46.59	50.64	54.69	58.74	62.79	66.84	70.89	74.94	78.99	83.04	87.09	91.14	95.19	99.24
98	18.62	22.67	26.72	30.77	34.82	38.87	42.92	46.97	51.02	55.07	59.12	63.17	67.22	71.27	75.32	79.37	83.42	87.47	91.52	95.57	99.62
100	19.00	23.05	27.10	31.15	35.20	39.25	43.30	47.35	51.40	55.45	59.50	63.55	67.60	71.65	75.70	79.75	83.80	87.85	91.90	95.95	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.20%; Ry=0.80%; Z=20%; 1-Z=80%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creșterile lui C																			
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	4.00	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00
2	0.40	4.40	8.40	12.40	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40
4	0.80	4.80	8.80	12.80	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80
6	1.20	5.20	9.20	13.20	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20
8	1.60	5.60	9.60	13.60	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60
10	2.00	6.00	10.00	14.00	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00
12	2.40	6.40	10.40	14.40	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40
14	2.80	6.80	10.80	14.80	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80
16	3.20	7.20	11.20	15.20	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20
18	3.60	7.60	11.60	15.60	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60
20	4.00	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00
22	4.40	8.40	12.40	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40	84.40
24	4.80	8.80	12.80	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80	84.80
26	5.20	9.20	13.20	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20	85.20
28	5.60	9.60	13.60	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60	85.60
30	6.00	10.00	14.00	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00	86.00
32	6.40	10.40	14.40	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40	86.40
34	6.80	10.80	14.80	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80	86.80
36	7.20	11.20	15.20	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20	87.20
38	7.60	11.60	15.60	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60	87.60
40	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00	88.00
42	8.40	12.40	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40	84.40	88.40
44	8.80	12.80	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80	84.80	88.80
46	9.20	13.20	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20	85.20	89.20
48	9.60	13.60	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60	85.60	89.60
50	10.00	14.00	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00	86.00	90.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	10.40	14.40	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40	86.40	90.40
54	10.80	14.80	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80	86.80	90.80
56	11.20	15.20	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20	87.20	91.20
58	11.60	15.60	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60	87.60	91.60
60	12.00	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00	88.00	92.00
62	12.40	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40	84.40	88.40	92.40
64	12.80	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80	84.80	88.80	92.80
66	13.20	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20	85.20	89.20	93.20
68	13.60	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60	85.60	89.60	93.60
70	14.00	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00	86.00	90.00	94.00
72	14.40	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40	86.40	90.40	94.40
74	14.80	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80	86.80	90.80	94.80
76	15.20	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20	87.20	91.20	95.20
78	15.60	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60	87.60	91.60	95.60
80	16.00	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00	88.00	92.00	96.00
82	16.40	20.40	24.40	28.40	32.40	36.40	40.40	44.40	48.40	52.40	56.40	60.40	64.40	68.40	72.40	76.40	80.40	84.40	88.40	92.40	96.40
84	16.80	20.80	24.80	28.80	32.80	36.80	40.80	44.80	48.80	52.80	56.80	60.80	64.80	68.80	72.80	76.80	80.80	84.80	88.80	92.80	96.80
86	17.20	21.20	25.20	29.20	33.20	37.20	41.20	45.20	49.20	53.20	57.20	61.20	65.20	69.20	73.20	77.20	81.20	85.20	89.20	93.20	97.20
88	17.60	21.60	25.60	29.60	33.60	37.60	41.60	45.60	49.60	53.60	57.60	61.60	65.60	69.60	73.60	77.60	81.60	85.60	89.60	93.60	97.60
90	18.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	42.00	46.00	50.00	54.00	58.00	62.00	66.00	70.00	74.00	78.00	82.00	86.00	90.00	94.00	98.00
92	18.40	22.40	26.40	30.40	34.40	38.40	42.40	46.40	50.40	54.40	58.40	62.40	66.40	70.40	74.40	78.40	82.40	86.40	90.40	94.40	98.40
94	18.80	22.80	26.80	30.80	34.80	38.80	42.80	46.80	50.80	54.80	58.80	62.80	66.80	70.80	74.80	78.80	82.80	86.80	90.80	94.80	98.80
96	19.20	23.20	27.20	31.20	35.20	39.20	43.20	47.20	51.20	55.20	59.20	63.20	67.20	71.20	75.20	79.20	83.20	87.20	91.20	95.20	99.20
98	19.60	23.60	27.60	31.60	35.60	39.60	43.60	47.60	51.60	55.60	59.60	63.60	67.60	71.60	75.60	79.60	83.60	87.60	91.60	95.60	99.60
100	20.00	24.00	28.00	32.00	36.00	40.00	44.00	48.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	72.00	76.00	80.00	84.00	88.00	92.00	96.00	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.21%; Ry=0.79%; Z=21%; 1-Z=79%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																			
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.95	7.90	11.85	15.80	19.75	23.70	27.65	31.60	35.55	39.50	43.45	47.40	51.35	55.30	59.25	63.20	67.15	71.10	75.05	79.00
2	0.42	4.37	8.32	12.27	16.22	20.17	24.12	28.07	32.02	35.97	39.92	43.87	47.82	51.77	55.72	59.67	63.62	67.57	71.52	75.47	79.42
4	0.84	4.79	8.74	12.69	16.64	20.59	24.54	28.49	32.44	36.39	40.34	44.29	48.24	52.19	56.14	60.09	64.04	67.99	71.94	75.89	79.84
6	1.26	5.21	9.16	13.11	17.06	21.01	24.96	28.91	32.86	36.81	40.76	44.71	48.66	52.61	56.56	60.51	64.46	68.41	72.36	76.31	80.26
8	1.68	5.63	9.58	13.53	17.48	21.43	25.38	29.33	33.28	37.23	41.18	45.13	49.08	53.03	56.98	60.93	64.88	68.83	72.78	76.73	80.68
10	2.10	6.05	10.00	13.95	17.90	21.85	25.80	29.75	33.70	37.65	41.60	45.55	49.50	53.45	57.40	61.35	65.30	69.25	73.20	77.15	81.10
12	2.52	6.47	10.42	14.37	18.32	22.27	26.22	30.17	34.12	38.07	42.02	45.97	49.92	53.87	57.82	61.77	65.72	69.67	73.62	77.57	81.52
14	2.94	6.89	10.84	14.79	18.74	22.69	26.64	30.59	34.54	38.49	42.44	46.39	50.34	54.29	58.24	62.19	66.14	70.09	74.04	77.99	81.94
16	3.36	7.31	11.26	15.21	19.16	23.11	27.06	31.01	34.96	38.91	42.86	46.81	50.76	54.71	58.66	62.61	66.56	70.51	74.46	78.41	82.36
18	3.78	7.73	11.68	15.63	19.58	23.53	27.48	31.43	35.38	39.33	43.28	47.23	51.18	55.13	59.08	63.03	66.98	70.93	74.88	78.83	82.78
20	4.20	8.15	12.10	16.05	20.00	23.95	27.90	31.85	35.80	39.75	43.70	47.65	51.60	55.55	59.50	63.45	67.40	71.35	75.30	79.25	83.20
22	4.62	8.57	12.52	16.47	20.42	24.37	28.32	32.27	36.22	40.17	44.12	48.07	52.02	55.97	59.92	63.87	67.82	71.77	75.72	79.67	83.62
24	5.04	8.99	12.94	16.89	20.84	24.79	28.74	32.69	36.64	40.59	44.54	48.49	52.44	56.39	60.34	64.29	68.24	72.19	76.14	80.09	84.04
26	5.46	9.41	13.36	17.31	21.26	25.21	29.16	33.11	37.06	41.01	44.96	48.91	52.86	56.81	60.76	64.71	68.66	72.61	76.56	80.51	84.46
28	5.88	9.83	13.78	17.73	21.68	25.63	29.58	33.53	37.48	41.43	45.38	49.33	53.28	57.23	61.18	65.13	69.08	73.03	76.98	80.93	84.88
30	6.30	10.25	14.20	18.15	22.10	26.05	30.00	33.95	37.90	41.85	45.80	49.75	53.70	57.65	61.60	65.55	69.50	73.45	77.40	81.35	85.30
32	6.72	10.67	14.62	18.57	22.52	26.47	30.42	34.37	38.32	42.27	46.22	50.17	54.12	58.07	62.02	65.97	69.92	73.87	77.82	81.77	85.72
34	7.14	11.09	15.04	18.99	22.94	26.89	30.84	34.79	38.74	42.69	46.64	50.59	54.54	58.49	62.44	66.39	70.34	74.29	78.24	82.19	86.14
36	7.56	11.51	15.46	19.41	23.36	27.31	31.26	35.21	39.16	43.11	47.06	51.01	54.96	58.91	62.86	66.81	70.76	74.71	78.66	82.61	86.56
38	7.98	11.93	15.88	19.83	23.78	27.73	31.68	35.63	39.58	43.53	47.48	51.43	55.38	59.33	63.28	67.23	71.18	75.13	79.08	83.03	86.98
40	8.40	12.35	16.30	20.25	24.20	28.15	32.10	36.05	40.00	43.95	47.90	51.85	55.80	59.75	63.70	67.65	71.60	75.55	79.50	83.45	87.40
42	8.82	12.77	16.72	20.67	24.62	28.57	32.52	36.47	40.42	44.37	48.32	52.27	56.22	60.17	64.12	68.07	72.02	75.97	79.92	83.87	87.82
44	9.24	13.19	17.14	21.09	25.04	28.99	32.94	36.89	40.84	44.79	48.74	52.69	56.64	60.59	64.54	68.49	72.44	76.39	80.34	84.29	88.24
46	9.66	13.61	17.56	21.51	25.46	29.41	33.36	37.31	41.26	45.21	49.16	53.11	57.06	61.01	64.96	68.91	72.86	76.81	80.76	84.71	88.66
48	10.08	14.03	17.98	21.93	25.88	29.83	33.78	37.73	41.68	45.63	49.58	53.53	57.48	61.43	65.38	69.33	73.28	77.23	81.18	85.13	89.08
50	10.50	14.45	18.40	22.35	26.30	30.25	34.20	38.15	42.10	46.05	50.00	53.95	57.90	61.85	65.80	69.75	73.70	77.65	81.60	85.55	89.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creșterile lui C																				
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	10.92	14.87	18.82	22.77	26.72	30.67	34.62	38.57	42.52	46.47	50.42	54.37	58.32	62.27	66.22	70.17	74.12	78.07	82.02	85.97	89.92
54	11.34	15.29	19.24	23.19	27.14	31.09	35.04	38.99	42.94	46.89	50.84	54.79	58.74	62.69	66.64	70.59	74.54	78.49	82.44	86.39	90.34
56	11.76	15.71	19.66	23.61	27.56	31.51	35.46	39.41	43.36	47.31	51.26	55.21	59.16	63.11	67.06	71.01	74.96	78.91	82.86	86.81	90.76
58	12.18	16.13	20.08	24.03	27.98	31.93	35.88	39.83	43.78	47.73	51.68	55.63	59.58	63.53	67.48	71.43	75.38	79.33	83.28	87.23	91.18
60	12.60	16.55	20.50	24.45	28.40	32.35	36.30	40.25	44.20	48.15	52.10	56.05	60.00	63.95	67.90	71.85	75.80	79.75	83.70	87.65	91.60
62	13.02	16.97	20.92	24.87	28.82	32.77	36.72	40.67	44.62	48.57	52.52	56.47	60.42	64.37	68.32	72.27	76.22	80.17	84.12	88.07	92.02
64	13.44	17.39	21.34	25.29	29.24	33.19	37.14	41.09	45.04	48.99	52.94	56.89	60.84	64.79	68.74	72.69	76.64	80.59	84.54	88.49	92.44
66	13.86	17.81	21.76	25.71	29.66	33.61	37.56	41.51	45.46	49.41	53.36	57.31	61.26	65.21	69.16	73.11	77.06	81.01	84.96	88.91	92.86
68	14.28	18.23	22.18	26.13	30.08	34.03	37.98	41.93	45.88	49.83	53.78	57.73	61.68	65.63	69.58	73.53	77.48	81.43	85.38	89.33	93.28
70	14.70	18.65	22.60	26.55	30.50	34.45	38.40	42.35	46.30	50.25	54.20	58.15	62.10	66.05	70.00	73.95	77.90	81.85	85.80	89.75	93.70
72	15.12	19.07	23.02	26.97	30.92	34.87	38.82	42.77	46.72	50.67	54.62	58.57	62.52	66.47	70.42	74.37	78.32	82.27	86.22	90.17	94.12
74	15.54	19.49	23.44	27.39	31.34	35.29	39.24	43.19	47.14	51.09	55.04	58.99	62.94	66.89	70.84	74.79	78.74	82.69	86.64	90.59	94.54
76	15.96	19.91	23.86	27.81	31.76	35.71	39.66	43.61	47.56	51.51	55.46	59.41	63.36	67.31	71.26	75.21	79.16	83.11	87.06	91.01	94.96
78	16.38	20.33	24.28	28.23	32.18	36.13	40.08	44.03	47.98	51.93	55.88	59.83	63.78	67.73	71.68	75.63	79.58	83.53	87.48	91.43	95.38
80	16.80	20.75	24.70	28.65	32.60	36.55	40.50	44.45	48.40	52.35	56.30	60.25	64.20	68.15	72.10	76.05	80.00	83.95	87.90	91.85	95.80
82	17.22	21.17	25.12	29.07	33.02	36.97	40.92	44.87	48.82	52.77	56.72	60.67	64.62	68.57	72.52	76.47	80.42	84.37	88.32	92.27	96.22
84	17.64	21.59	25.54	29.49	33.44	37.39	41.34	45.29	49.24	53.19	57.14	61.09	65.04	68.99	72.94	76.89	80.84	84.79	88.74	92.69	96.64
86	18.06	22.01	25.96	29.91	33.86	37.81	41.76	45.71	49.66	53.61	57.56	61.51	65.46	69.41	73.36	77.31	81.26	85.21	89.16	93.11	97.06
88	18.48	22.43	26.38	30.33	34.28	38.23	42.18	46.13	50.08	54.03	57.98	61.93	65.88	69.83	73.78	77.73	81.68	85.63	89.58	93.53	97.48
90	18.90	22.85	26.80	30.75	34.70	38.65	42.60	46.55	50.50	54.45	58.40	62.35	66.30	70.25	74.20	78.15	82.10	86.05	90.00	93.95	97.90
92	19.32	23.27	27.22	31.17	35.12	39.07	43.02	46.97	50.92	54.87	58.82	62.77	66.72	70.67	74.62	78.57	82.52	86.47	90.42	94.37	98.32
94	19.74	23.69	27.64	31.59	35.54	39.49	43.44	47.39	51.34	55.29	59.24	63.19	67.14	71.09	75.04	78.99	82.94	86.89	90.84	94.79	98.74
96	20.16	24.11	28.06	32.01	35.96	39.91	43.86	47.81	51.76	55.71	59.66	63.61	67.56	71.51	75.46	79.41	83.36	87.31	91.26	95.21	99.16
98	20.58	24.53	28.48	32.43	36.38	40.33	44.28	48.23	52.18	56.13	60.08	64.03	67.98	71.93	75.88	79.83	83.78	87.73	91.68	95.63	99.58
100	21.00	24.95	28.90	32.85	36.80	40.75	44.70	48.65	52.60	56.55	60.50	64.45	68.40	72.35	76.30	80.25	84.20	88.15	92.10	96.05	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.22%; Ry=0.78%; Z=22%; 1-Z=78%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																			
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.90	7.80	11.70	15.60	19.50	23.40	27.30	31.20	35.10	39.00	42.90	46.80	50.70	54.60	58.50	62.40	66.30	70.20	74.10	78.00
2	0.44	4.34	8.24	12.14	16.04	19.94	23.84	27.74	31.64	35.54	39.44	43.34	47.24	51.14	55.04	58.94	62.84	66.74	70.64	74.54	78.44
4	0.88	4.78	8.68	12.58	16.48	20.38	24.28	28.18	32.08	35.98	39.88	43.78	47.68	51.58	55.48	59.38	63.28	67.18	71.08	74.98	78.88
6	1.32	5.22	9.12	13.02	16.92	20.82	24.72	28.62	32.52	36.42	40.32	44.22	48.12	52.02	55.92	59.82	63.72	67.62	71.52	75.42	79.32
8	1.76	5.66	9.56	13.46	17.36	21.26	25.16	29.06	32.96	36.86	40.76	44.66	48.56	52.46	56.36	60.26	64.16	68.06	71.96	75.86	79.76
10	2.20	6.10	10.00	13.90	17.80	21.70	25.60	29.50	33.40	37.30	41.20	45.10	49.00	52.90	56.80	60.70	64.60	68.50	72.40	76.30	80.20
12	2.64	6.54	10.44	14.34	18.24	22.14	26.04	29.94	33.84	37.74	41.64	45.54	49.44	53.34	57.24	61.14	65.04	68.94	72.84	76.74	80.64
14	3.08	6.98	10.88	14.78	18.68	22.58	26.48	30.38	34.28	38.18	42.08	45.98	49.88	53.78	57.68	61.58	65.48	69.38	73.28	77.18	81.08
16	3.52	7.42	11.32	15.22	19.12	23.02	26.92	30.82	34.72	38.62	42.52	46.42	50.32	54.22	58.12	62.02	65.92	69.82	73.72	77.62	81.52
18	3.96	7.86	11.76	15.66	19.56	23.46	27.36	31.26	35.16	39.06	42.96	46.86	50.76	54.66	58.56	62.46	66.36	70.26	74.16	78.06	81.96
20	4.40	8.30	12.20	16.10	20.00	23.90	27.80	31.70	35.60	39.50	43.40	47.30	51.20	55.10	59.00	62.90	66.80	70.70	74.60	78.50	82.40
22	4.84	8.74	12.64	16.54	20.44	24.34	28.24	32.14	36.04	39.94	43.84	47.74	51.64	55.54	59.44	63.34	67.24	71.14	75.04	78.94	82.84
24	5.28	9.18	13.08	16.98	20.88	24.78	28.68	32.58	36.48	40.38	44.28	48.18	52.08	55.98	59.88	63.78	67.68	71.58	75.48	79.38	83.28
26	5.72	9.62	13.52	17.42	21.32	25.22	29.12	33.02	36.92	40.82	44.72	48.62	52.52	56.42	60.32	64.22	68.12	72.02	75.92	79.82	83.72
28	6.16	10.06	13.96	17.86	21.76	25.66	29.56	33.46	37.36	41.26	45.16	49.06	52.96	56.86	60.76	64.66	68.56	72.46	76.36	80.26	84.16
30	6.60	10.50	14.40	18.30	22.20	26.10	30.00	33.90	37.80	41.70	45.60	49.50	53.40	57.30	61.20	65.10	69.00	72.90	76.80	80.70	84.60
32	7.04	10.94	14.84	18.74	22.64	26.54	30.44	34.34	38.24	42.14	46.04	49.94	53.84	57.74	61.64	65.54	69.44	73.34	77.24	81.14	85.04
34	7.48	11.38	15.28	19.18	23.08	26.98	30.88	34.78	38.68	42.58	46.48	50.38	54.28	58.18	62.08	65.98	69.88	73.78	77.68	81.58	85.48
36	7.92	11.82	15.72	19.62	23.52	27.42	31.32	35.22	39.12	43.02	46.92	50.82	54.72	58.62	62.52	66.42	70.32	74.22	78.12	82.02	85.92
38	8.36	12.26	16.16	20.06	23.96	27.86	31.76	35.66	39.56	43.46	47.36	51.26	55.16	59.06	62.96	66.86	70.76	74.66	78.56	82.46	86.36
40	8.80	12.70	16.60	20.50	24.40	28.30	32.20	36.10	40.00	43.90	47.80	51.70	55.60	59.50	63.40	67.30	71.20	75.10	79.00	82.90	86.80
42	9.24	13.14	17.04	20.94	24.84	28.74	32.64	36.54	40.44	44.34	48.24	52.14	56.04	59.94	63.84	67.74	71.64	75.54	79.44	83.34	87.24
44	9.68	13.58	17.48	21.38	25.28	29.18	33.08	36.98	40.88	44.78	48.68	52.58	56.48	60.38	64.28	68.18	72.08	75.98	79.88	83.78	87.68
46	10.12	14.02	17.92	21.82	25.72	29.62	33.52	37.42	41.32	45.22	49.12	53.02	56.92	60.82	64.72	68.62	72.52	76.42	80.32	84.22	88.12
48	10.56	14.46	18.36	22.26	26.16	30.06	33.96	37.86	41.76	45.66	49.56	53.46	57.36	61.26	65.16	69.06	72.96	76.86	80.76	84.66	88.56
50	11.00	14.90	18.80	22.70	26.60	30.50	34.40	38.30	42.20	46.10	50.00	53.90	57.80	61.70	65.60	69.50	73.40	77.30	81.20	85.10	89.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)		Y (%) - Creșterile lui C																			
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	11.44	15.34	19.24	23.14	27.04	30.94	34.84	38.74	42.64	46.54	50.44	54.34	58.24	62.14	66.04	69.94	73.84	77.74	81.64	85.54	89.44
54	11.88	15.78	19.68	23.58	27.48	31.38	35.28	39.18	43.08	46.98	50.88	54.78	58.68	62.58	66.48	70.38	74.28	78.18	82.08	85.98	89.88
56	12.32	16.22	20.12	24.02	27.92	31.82	35.72	39.62	43.52	47.42	51.32	55.22	59.12	63.02	66.92	70.82	74.72	78.62	82.52	86.42	90.32
58	12.76	16.66	20.56	24.46	28.36	32.26	36.16	40.06	43.96	47.86	51.76	55.66	59.56	63.46	67.36	71.26	75.16	79.06	82.96	86.86	90.76
60	13.20	17.10	21.00	24.90	28.80	32.70	36.60	40.50	44.40	48.30	52.20	56.10	60.00	63.90	67.80	71.70	75.60	79.50	83.40	87.30	91.20
62	13.64	17.54	21.44	25.34	29.24	33.14	37.04	40.94	44.84	48.74	52.64	56.54	60.44	64.34	68.24	72.14	76.04	79.94	83.84	87.74	91.64
64	14.08	17.98	21.88	25.78	29.68	33.58	37.48	41.38	45.28	49.18	53.08	56.98	60.88	64.78	68.68	72.58	76.48	80.38	84.28	88.18	92.08
66	14.52	18.42	22.32	26.22	30.12	34.02	37.92	41.82	45.72	49.62	53.52	57.42	61.32	65.22	69.12	73.02	76.92	80.82	84.72	88.62	92.52
68	14.96	18.86	22.76	26.66	30.56	34.46	38.36	42.26	46.16	50.06	53.96	57.86	61.76	65.66	69.56	73.46	77.36	81.26	85.16	89.06	92.96
70	15.40	19.30	23.20	27.10	31.00	34.90	38.80	42.70	46.60	50.50	54.40	58.30	62.20	66.10	70.00	73.90	77.80	81.70	85.60	89.50	93.40
72	15.84	19.74	23.64	27.54	31.44	35.34	39.24	43.14	47.04	50.94	54.84	58.74	62.64	66.54	70.44	74.34	78.24	82.14	86.04	89.94	93.84
74	16.28	20.18	24.08	27.98	31.88	35.78	39.68	43.58	47.48	51.38	55.28	59.18	63.08	66.98	70.88	74.78	78.68	82.58	86.48	90.38	94.28
76	16.72	20.62	24.52	28.42	32.32	36.22	40.12	44.02	47.92	51.82	55.72	59.62	63.52	67.42	71.32	75.22	79.12	83.02	86.92	90.82	94.72
78	17.16	21.06	24.96	28.86	32.76	36.66	40.56	44.46	48.36	52.26	56.16	60.06	63.96	67.86	71.76	75.66	79.56	83.46	87.36	91.26	95.16
80	17.60	21.50	25.40	29.30	33.20	37.10	41.00	44.90	48.80	52.70	56.60	60.50	64.40	68.30	72.20	76.10	80.00	83.90	87.80	91.70	95.60
82	18.04	21.94	25.84	29.74	33.64	37.54	41.44	45.34	49.24	53.14	57.04	60.94	64.84	68.74	72.64	76.54	80.44	84.34	88.24	92.14	96.04
84	18.48	22.38	26.28	30.18	34.08	37.98	41.88	45.78	49.68	53.58	57.48	61.38	65.28	69.18	73.08	76.98	80.88	84.78	88.68	92.58	96.48
86	18.92	22.82	26.72	30.62	34.52	38.42	42.32	46.22	50.12	54.02	57.92	61.82	65.72	69.62	73.52	77.42	81.32	85.22	89.12	93.02	96.92
88	19.36	23.26	27.16	31.06	34.96	38.86	42.76	46.66	50.56	54.46	58.36	62.26	66.16	70.06	73.96	77.86	81.76	85.66	89.56	93.46	97.36
90	19.80	23.70	27.60	31.50	35.40	39.30	43.20	47.10	51.00	54.90	58.80	62.70	66.60	70.50	74.40	78.30	82.20	86.10	90.00	93.90	97.80
92	20.24	24.14	28.04	31.94	35.84	39.74	43.64	47.54	51.44	55.34	59.24	63.14	67.04	70.94	74.84	78.74	82.64	86.54	90.44	94.34	98.24
94	20.68	24.58	28.48	32.38	36.28	40.18	44.08	47.98	51.88	55.78	59.68	63.58	67.48	71.38	75.28	79.18	83.08	86.98	90.88	94.78	98.68
96	21.12	25.02	28.92	32.82	36.72	40.62	44.52	48.42	52.32	56.22	60.12	64.02	67.92	71.82	75.72	79.62	83.52	87.42	91.32	95.22	99.12
98	21.56	25.46	29.36	33.26	37.16	41.06	44.96	48.86	52.76	56.66	60.56	64.46	68.36	72.26	76.16	80.06	83.96	87.86	91.76	95.66	99.56
100	22.00	25.90	29.80	33.70	37.60	41.50	45.40	49.30	53.20	57.10	61.00	64.90	68.80	72.70	76.60	80.50	84.40	88.30	92.20	96.10	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.23%; Ry=0.77%; Z=23%; 1-Z=77%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creşterile lui C																			
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.85	7.70	11.55	15.40	19.25	23.10	26.95	30.80	34.65	38.50	42.35	46.20	50.05	53.90	57.75	61.60	65.45	69.30	73.15	77.00
2	0.46	4.31	8.16	12.01	15.86	19.71	23.56	27.41	31.26	35.11	38.96	42.81	46.66	50.51	54.36	58.21	62.06	65.91	69.76	73.61	77.46
4	0.92	4.77	8.62	12.47	16.32	20.17	24.02	27.87	31.72	35.57	39.42	43.27	47.12	50.97	54.82	58.67	62.52	66.37	70.22	74.07	77.92
6	1.38	5.23	9.08	12.93	16.78	20.63	24.48	28.33	32.18	36.03	39.88	43.73	47.58	51.43	55.28	59.13	62.98	66.83	70.68	74.53	78.38
8	1.84	5.69	9.54	13.39	17.24	21.09	24.94	28.79	32.64	36.49	40.34	44.19	48.04	51.89	55.74	59.59	63.44	67.29	71.14	74.99	78.84
10	2.30	6.15	10.00	13.85	17.70	21.55	25.40	29.25	33.10	36.95	40.80	44.65	48.50	52.35	56.20	60.05	63.90	67.75	71.60	75.45	79.30
12	2.76	6.61	10.46	14.31	18.16	22.01	25.86	29.71	33.56	37.41	41.26	45.11	48.96	52.81	56.66	60.51	64.36	68.21	72.06	75.91	79.76
14	3.22	7.07	10.92	14.77	18.62	22.47	26.32	30.17	34.02	37.87	41.72	45.57	49.42	53.27	57.12	60.97	64.82	68.67	72.52	76.37	80.22
16	3.68	7.53	11.38	15.23	19.08	22.93	26.78	30.63	34.48	38.33	42.18	46.03	49.88	53.73	57.58	61.43	65.28	69.13	72.98	76.83	80.68
18	4.14	7.99	11.84	15.69	19.54	23.39	27.24	31.09	34.94	38.79	42.64	46.49	50.34	54.19	58.04	61.89	65.74	69.59	73.44	77.29	81.14
20	4.60	8.45	12.30	16.15	20.00	23.85	27.70	31.55	35.40	39.25	43.10	46.95	50.80	54.65	58.50	62.35	66.20	70.05	73.90	77.75	81.60
22	5.06	8.91	12.76	16.61	20.46	24.31	28.16	32.01	35.86	39.71	43.56	47.41	51.26	55.11	58.96	62.81	66.66	70.51	74.36	78.21	82.06
24	5.52	9.37	13.22	17.07	20.92	24.77	28.62	32.47	36.32	40.17	44.02	47.87	51.72	55.57	59.42	63.27	67.12	70.97	74.82	78.67	82.52
26	5.98	9.83	13.68	17.53	21.38	25.23	29.08	32.93	36.78	40.63	44.48	48.33	52.18	56.03	59.88	63.73	67.58	71.43	75.28	79.13	82.98
28	6.44	10.29	14.14	17.99	21.84	25.69	29.54	33.39	37.24	41.09	44.94	48.79	52.64	56.49	60.34	64.19	68.04	71.89	75.74	79.59	83.44
30	6.90	10.75	14.60	18.45	22.30	26.15	30.00	33.85	37.70	41.55	45.40	49.25	53.10	56.95	60.80	64.65	68.50	72.35	76.20	80.05	83.90
32	7.36	11.21	15.06	18.91	22.76	26.61	30.46	34.31	38.16	42.01	45.86	49.71	53.56	57.41	61.26	65.11	68.96	72.81	76.66	80.51	84.36
34	7.82	11.67	15.52	19.37	23.22	27.07	30.92	34.77	38.62	42.47	46.32	50.17	54.02	57.87	61.72	65.57	69.42	73.27	77.12	80.97	84.82
36	8.28	12.13	15.98	19.83	23.68	27.53	31.38	35.23	39.08	42.93	46.78	50.63	54.48	58.33	62.18	66.03	69.88	73.73	77.58	81.43	85.28
38	8.74	12.59	16.44	20.29	24.14	27.99	31.84	35.69	39.54	43.39	47.24	51.09	54.94	58.79	62.64	66.49	70.34	74.19	78.04	81.89	85.74
40	9.20	13.05	16.90	20.75	24.60	28.45	32.30	36.15	40.00	43.85	47.70	51.55	55.40	59.25	63.10	66.95	70.80	74.65	78.50	82.35	86.20
42	9.66	13.51	17.36	21.21	25.06	28.91	32.76	36.61	40.46	44.31	48.16	52.01	55.86	59.71	63.56	67.41	71.26	75.11	78.96	82.81	86.66
44	10.12	13.97	17.82	21.67	25.52	29.37	33.22	37.07	40.92	44.77	48.62	52.47	56.32	60.17	64.02	67.87	71.72	75.57	79.42	83.27	87.12
46	10.58	14.43	18.28	22.13	25.98	29.83	33.68	37.53	41.38	45.23	49.08	52.93	56.78	60.63	64.48	68.33	72.18	76.03	79.88	83.73	87.58
48	11.04	14.89	18.74	22.59	26.44	30.29	34.14	37.99	41.84	45.69	49.54	53.39	57.24	61.09	64.94	68.79	72.64	76.49	80.34	84.19	88.04
50	11.50	15.35	19.20	23.05	26.90	30.75	34.60	38.45	42.30	46.15	50.00	53.85	57.70	61.55	65.40	69.25	73.10	76.95	80.80	84.65	88.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	11.96	15.81	19.66	23.51	27.36	31.21	35.06	38.91	42.76	46.61	50.46	54.31	58.16	62.01	65.86	69.71	73.56	77.41	81.26	85.11	88.96
54	12.42	16.27	20.12	23.97	27.82	31.67	35.52	39.37	43.22	47.07	50.92	54.77	58.62	62.47	66.32	70.17	74.02	77.87	81.72	85.57	89.42
56	12.88	16.73	20.58	24.43	28.28	32.13	35.98	39.83	43.68	47.53	51.38	55.23	59.08	62.93	66.78	70.63	74.48	78.33	82.18	86.03	89.88
58	13.34	17.19	21.04	24.89	28.74	32.59	36.44	40.29	44.14	47.99	51.84	55.69	59.54	63.39	67.24	71.09	74.94	78.79	82.64	86.49	90.34
60	13.80	17.65	21.50	25.35	29.20	33.05	36.90	40.75	44.60	48.45	52.30	56.15	60.00	63.85	67.70	71.55	75.40	79.25	83.10	86.95	90.80
62	14.26	18.11	21.96	25.81	29.66	33.51	37.36	41.21	45.06	48.91	52.76	56.61	60.46	64.31	68.16	72.01	75.86	79.71	83.56	87.41	91.26
64	14.72	18.57	22.42	26.27	30.12	33.97	37.82	41.67	45.52	49.37	53.22	57.07	60.92	64.77	68.62	72.47	76.32	80.17	84.02	87.87	91.72
66	15.18	19.03	22.88	26.73	30.58	34.43	38.28	42.13	45.98	49.83	53.68	57.53	61.38	65.23	69.08	72.93	76.78	80.63	84.48	88.33	92.18
68	15.64	19.49	23.34	27.19	31.04	34.89	38.74	42.59	46.44	50.29	54.14	57.99	61.84	65.69	69.54	73.39	77.24	81.09	84.94	88.79	92.64
70	16.10	19.95	23.80	27.65	31.50	35.35	39.20	43.05	46.90	50.75	54.60	58.45	62.30	66.15	70.00	73.85	77.70	81.55	85.40	89.25	93.10
72	16.56	20.41	24.26	28.11	31.96	35.81	39.66	43.51	47.36	51.21	55.06	58.91	62.76	66.61	70.46	74.31	78.16	82.01	85.86	89.71	93.56
74	17.02	20.87	24.72	28.57	32.42	36.27	40.12	43.97	47.82	51.67	55.52	59.37	63.22	67.07	70.92	74.77	78.62	82.47	86.32	90.17	94.02
76	17.48	21.33	25.18	29.03	32.88	36.73	40.58	44.43	48.28	52.13	55.98	59.83	63.68	67.53	71.38	75.23	79.08	82.93	86.78	90.63	94.48
78	17.94	21.79	25.64	29.49	33.34	37.19	41.04	44.89	48.74	52.59	56.44	60.29	64.14	67.99	71.84	75.69	79.54	83.39	87.24	91.09	94.94
80	18.40	22.25	26.10	29.95	33.80	37.65	41.50	45.35	49.20	53.05	56.90	60.75	64.60	68.45	72.30	76.15	80.00	83.85	87.70	91.55	95.40
82	18.86	22.71	26.56	30.41	34.26	38.11	41.96	45.81	49.66	53.51	57.36	61.21	65.06	68.91	72.76	76.61	80.46	84.31	88.16	92.01	95.86
84	19.32	23.17	27.02	30.87	34.72	38.57	42.42	46.27	50.12	53.97	57.82	61.67	65.52	69.37	73.22	77.07	80.92	84.77	88.62	92.47	96.32
86	19.78	23.63	27.48	31.33	35.18	39.03	42.88	46.73	50.58	54.43	58.28	62.13	65.98	69.83	73.68	77.53	81.38	85.23	89.08	92.93	96.78
88	20.24	24.09	27.94	31.79	35.64	39.49	43.34	47.19	51.04	54.89	58.74	62.59	66.44	70.29	74.14	77.99	81.84	85.69	89.54	93.39	97.24
90	20.70	24.55	28.40	32.25	36.10	39.95	43.80	47.65	51.50	55.35	59.20	63.05	66.90	70.75	74.60	78.45	82.30	86.15	90.00	93.85	97.70
92	21.16	25.01	28.86	32.71	36.56	40.41	44.26	48.11	51.96	55.81	59.66	63.51	67.36	71.21	75.06	78.91	82.76	86.61	90.46	94.31	98.16
94	21.62	25.47	29.32	33.17	37.02	40.87	44.72	48.57	52.42	56.27	60.12	63.97	67.82	71.67	75.52	79.37	83.22	87.07	90.92	94.77	98.62
96	22.08	25.93	29.78	33.63	37.48	41.33	45.18	49.03	52.88	56.73	60.58	64.43	68.28	72.13	75.98	79.83	83.68	87.53	91.38	95.23	99.08
98	22.54	26.39	30.24	34.09	37.94	41.79	45.64	49.49	53.34	57.19	61.04	64.89	68.74	72.59	76.44	80.29	84.14	87.99	91.84	95.69	99.54
100	23.00	26.85	30.70	34.55	38.40	42.25	46.10	49.95	53.80	57.65	61.50	65.35	69.20	73.05	76.90	80.75	84.60	88.45	92.30	96.15	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.24%; Ry=0.76%; Z=24%; 1-Z=76%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)		Y (%) - Creșterile lui C																			
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.80	7.60	11.40	15.20	19.00	22.80	26.60	30.40	34.20	38.00	41.80	45.60	49.40	53.20	57.00	60.80	64.60	68.40	72.20	76.00
2	0.48	4.28	8.08	11.88	15.68	19.48	23.28	27.08	30.88	34.68	38.48	42.28	46.08	49.88	53.68	57.48	61.28	65.08	68.88	72.68	76.48
4	0.96	4.76	8.56	12.36	16.16	19.96	23.76	27.56	31.36	35.16	38.96	42.76	46.56	50.36	54.16	57.96	61.76	65.56	69.36	73.16	76.96
6	1.44	5.24	9.04	12.84	16.64	20.44	24.24	28.04	31.84	35.64	39.44	43.24	47.04	50.84	54.64	58.44	62.24	66.04	69.84	73.64	77.44
8	1.92	5.72	9.52	13.32	17.12	20.92	24.72	28.52	32.32	36.12	39.92	43.72	47.52	51.32	55.12	58.92	62.72	66.52	70.32	74.12	77.92
10	2.40	6.20	10.00	13.80	17.60	21.40	25.20	29.00	32.80	36.60	40.40	44.20	48.00	51.80	55.60	59.40	63.20	67.00	70.80	74.60	78.40
12	2.88	6.68	10.48	14.28	18.08	21.88	25.68	29.48	33.28	37.08	40.88	44.68	48.48	52.28	56.08	59.88	63.68	67.48	71.28	75.08	78.88
14	3.36	7.16	10.96	14.76	18.56	22.36	26.16	29.96	33.76	37.56	41.36	45.16	48.96	52.76	56.56	60.36	64.16	67.96	71.76	75.56	79.36
16	3.84	7.64	11.44	15.24	19.04	22.84	26.64	30.44	34.24	38.04	41.84	45.64	49.44	53.24	57.04	60.84	64.64	68.44	72.24	76.04	79.84
18	4.32	8.12	11.92	15.72	19.52	23.32	27.12	30.92	34.72	38.52	42.32	46.12	49.92	53.72	57.52	61.32	65.12	68.92	72.72	76.52	80.32
20	4.80	8.60	12.40	16.20	20.00	23.80	27.60	31.40	35.20	39.00	42.80	46.60	50.40	54.20	58.00	61.80	65.60	69.40	73.20	77.00	80.80
22	5.28	9.08	12.88	16.68	20.48	24.28	28.08	31.88	35.68	39.48	43.28	47.08	50.88	54.68	58.48	62.28	66.08	69.88	73.68	77.48	81.28
24	5.76	9.56	13.36	17.16	20.96	24.76	28.56	32.36	36.16	39.96	43.76	47.56	51.36	55.16	58.96	62.76	66.56	70.36	74.16	77.96	81.76
26	6.24	10.04	13.84	17.64	21.44	25.24	29.04	32.84	36.64	40.44	44.24	48.04	51.84	55.64	59.44	63.24	67.04	70.84	74.64	78.44	82.24
28	6.72	10.52	14.32	18.12	21.92	25.72	29.52	33.32	37.12	40.92	44.72	48.52	52.32	56.12	59.92	63.72	67.52	71.32	75.12	78.92	82.72
30	7.20	11.00	14.80	18.60	22.40	26.20	30.00	33.80	37.60	41.40	45.20	49.00	52.80	56.60	60.40	64.20	68.00	71.80	75.60	79.40	83.20
32	7.68	11.48	15.28	19.08	22.88	26.68	30.48	34.28	38.08	41.88	45.68	49.48	53.28	57.08	60.88	64.68	68.48	72.28	76.08	79.88	83.68
34	8.16	11.96	15.76	19.56	23.36	27.16	30.96	34.76	38.56	42.36	46.16	49.96	53.76	57.56	61.36	65.16	68.96	72.76	76.56	80.36	84.16
36	8.64	12.44	16.24	20.04	23.84	27.64	31.44	35.24	39.04	42.84	46.64	50.44	54.24	58.04	61.84	65.64	69.44	73.24	77.04	80.84	84.64
38	9.12	12.92	16.72	20.52	24.32	28.12	31.92	35.72	39.52	43.32	47.12	50.92	54.72	58.52	62.32	66.12	69.92	73.72	77.52	81.32	85.12
40	9.60	13.40	17.20	21.00	24.80	28.60	32.40	36.20	40.00	43.80	47.60	51.40	55.20	59.00	62.80	66.60	70.40	74.20	78.00	81.80	85.60
42	10.08	13.88	17.68	21.48	25.28	29.08	32.88	36.68	40.48	44.28	48.08	51.88	55.68	59.48	63.28	67.08	70.88	74.68	78.48	82.28	86.08
44	10.56	14.36	18.16	21.96	25.76	29.56	33.36	37.16	40.96	44.76	48.56	52.36	56.16	59.96	63.76	67.56	71.36	75.16	78.96	82.76	86.56
46	11.04	14.84	18.64	22.44	26.24	30.04	33.84	37.64	41.44	45.24	49.04	52.84	56.64	60.44	64.24	68.04	71.84	75.64	79.44	83.24	87.04
48	11.52	15.32	19.12	22.92	26.72	30.52	34.32	38.12	41.92	45.72	49.52	53.32	57.12	60.92	64.72	68.52	72.32	76.12	79.92	83.72	87.52
50	12.00	15.80	19.60	23.40	27.20	31.00	34.80	38.60	42.40	46.20	50.00	53.80	57.60	61.40	65.20	69.00	72.80	76.60	80.40	84.20	88.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creșterile lui C																			
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	12.48	16.28	20.08	23.88	27.68	31.48	35.28	39.08	42.88	46.68	50.48	54.28	58.08	61.88	65.68	69.48	73.28	77.08	80.88	84.68	88.48
54	12.96	16.76	20.56	24.36	28.16	31.96	35.76	39.56	43.36	47.16	50.96	54.76	58.56	62.36	66.16	69.96	73.76	77.56	81.36	85.16	88.96
56	13.44	17.24	21.04	24.84	28.64	32.44	36.24	40.04	43.84	47.64	51.44	55.24	59.04	62.84	66.64	70.44	74.24	78.04	81.84	85.64	89.44
58	13.92	17.72	21.52	25.32	29.12	32.92	36.72	40.52	44.32	48.12	51.92	55.72	59.52	63.32	67.12	70.92	74.72	78.52	82.32	86.12	89.92
60	14.40	18.20	22.00	25.80	29.60	33.40	37.20	41.00	44.80	48.60	52.40	56.20	60.00	63.80	67.60	71.40	75.20	79.00	82.80	86.60	90.40
62	14.88	18.68	22.48	26.28	30.08	33.88	37.68	41.48	45.28	49.08	52.88	56.68	60.48	64.28	68.08	71.88	75.68	79.48	83.28	87.08	90.88
64	15.36	19.16	22.96	26.76	30.56	34.36	38.16	41.96	45.76	49.56	53.36	57.16	60.96	64.76	68.56	72.36	76.16	79.96	83.76	87.56	91.36
66	15.84	19.64	23.44	27.24	31.04	34.84	38.64	42.44	46.24	50.04	53.84	57.64	61.44	65.24	69.04	72.84	76.64	80.44	84.24	88.04	91.84
68	16.32	20.12	23.92	27.72	31.52	35.32	39.12	42.92	46.72	50.52	54.32	58.12	61.92	65.72	69.52	73.32	77.12	80.92	84.72	88.52	92.32
70	16.80	20.60	24.40	28.20	32.00	35.80	39.60	43.40	47.20	51.00	54.80	58.60	62.40	66.20	70.00	73.80	77.60	81.40	85.20	89.00	92.80
72	17.28	21.08	24.88	28.68	32.48	36.28	40.08	43.88	47.68	51.48	55.28	59.08	62.88	66.68	70.48	74.28	78.08	81.88	85.68	89.48	93.28
74	17.76	21.56	25.36	29.16	32.96	36.76	40.56	44.36	48.16	51.96	55.76	59.56	63.36	67.16	70.96	74.76	78.56	82.36	86.16	89.96	93.76
76	18.24	22.04	25.84	29.64	33.44	37.24	41.04	44.84	48.64	52.44	56.24	60.04	63.84	67.64	71.44	75.24	79.04	82.84	86.64	90.44	94.24
78	18.72	22.52	26.32	30.12	33.92	37.72	41.52	45.32	49.12	52.92	56.72	60.52	64.32	68.12	71.92	75.72	79.52	83.32	87.12	90.92	94.72
80	19.20	23.00	26.80	30.60	34.40	38.20	42.00	45.80	49.60	53.40	57.20	61.00	64.80	68.60	72.40	76.20	80.00	83.80	87.60	91.40	95.20
82	19.68	23.48	27.28	31.08	34.88	38.68	42.48	46.28	50.08	53.88	57.68	61.48	65.28	69.08	72.88	76.68	80.48	84.28	88.08	91.88	95.68
84	20.16	23.96	27.76	31.56	35.36	39.16	42.96	46.76	50.56	54.36	58.16	61.96	65.76	69.56	73.36	77.16	80.96	84.76	88.56	92.36	96.16
86	20.64	24.44	28.24	32.04	35.84	39.64	43.44	47.24	51.04	54.84	58.64	62.44	66.24	70.04	73.84	77.64	81.44	85.24	89.04	92.84	96.64
88	21.12	24.92	28.72	32.52	36.32	40.12	43.92	47.72	51.52	55.32	59.12	62.92	66.72	70.52	74.32	78.12	81.92	85.72	89.52	93.32	97.12
90	21.60	25.40	29.20	33.00	36.80	40.60	44.40	48.20	52.00	55.80	59.60	63.40	67.20	71.00	74.80	78.60	82.40	86.20	90.00	93.80	97.60
92	22.08	25.88	29.68	33.48	37.28	41.08	44.88	48.68	52.48	56.28	60.08	63.88	67.68	71.48	75.28	79.08	82.88	86.68	90.48	94.28	98.08
94	22.56	26.36	30.16	33.96	37.76	41.56	45.36	49.16	52.96	56.76	60.56	64.36	68.16	71.96	75.76	79.56	83.36	87.16	90.96	94.76	98.56
96	23.04	26.84	30.64	34.44	38.24	42.04	45.84	49.64	53.44	57.24	61.04	64.84	68.64	72.44	76.24	80.04	83.84	87.64	91.44	95.24	99.04
98	23.52	27.32	31.12	34.92	38.72	42.52	46.32	50.12	53.92	57.72	61.52	65.32	69.12	72.92	76.72	80.52	84.32	88.12	91.92	95.72	99.52
100	24.00	27.80	31.60	35.40	39.20	43.00	46.80	50.60	54.40	58.20	62.00	65.80	69.60	73.40	77.20	81.00	84.80	88.60	92.40	96.20	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.25%; Ry=0.75%; Z=25%; 1-Z=75%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																			
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.75	7.50	11.25	15.00	18.75	22.50	26.25	30.00	33.75	37.50	41.25	45.00	48.75	52.50	56.25	60.00	63.75	67.50	71.25	75.00
2	0.50	4.25	8.00	11.75	15.50	19.25	23.00	26.75	30.50	34.25	38.00	41.75	45.50	49.25	53.00	56.75	60.50	64.25	68.00	71.75	75.50
4	1.00	4.75	8.50	12.25	16.00	19.75	23.50	27.25	31.00	34.75	38.50	42.25	46.00	49.75	53.50	57.25	61.00	64.75	68.50	72.25	76.00
6	1.50	5.25	9.00	12.75	16.50	20.25	24.00	27.75	31.50	35.25	39.00	42.75	46.50	50.25	54.00	57.75	61.50	65.25	69.00	72.75	76.50
8	2.00	5.75	9.50	13.25	17.00	20.75	24.50	28.25	32.00	35.75	39.50	43.25	47.00	50.75	54.50	58.25	62.00	65.75	69.50	73.25	77.00
10	2.50	6.25	10.00	13.75	17.50	21.25	25.00	28.75	32.50	36.25	40.00	43.75	47.50	51.25	55.00	58.75	62.50	66.25	70.00	73.75	77.50
12	3.00	6.75	10.50	14.25	18.00	21.75	25.50	29.25	33.00	36.75	40.50	44.25	48.00	51.75	55.50	59.25	63.00	66.75	70.50	74.25	78.00
14	3.50	7.25	11.00	14.75	18.50	22.25	26.00	29.75	33.50	37.25	41.00	44.75	48.50	52.25	56.00	59.75	63.50	67.25	71.00	74.75	78.50
16	4.00	7.75	11.50	15.25	19.00	22.75	26.50	30.25	34.00	37.75	41.50	45.25	49.00	52.75	56.50	60.25	64.00	67.75	71.50	75.25	79.00
18	4.50	8.25	12.00	15.75	19.50	23.25	27.00	30.75	34.50	38.25	42.00	45.75	49.50	53.25	57.00	60.75	64.50	68.25	72.00	75.75	79.50
20	5.00	8.75	12.50	16.25	20.00	23.75	27.50	31.25	35.00	38.75	42.50	46.25	50.00	53.75	57.50	61.25	65.00	68.75	72.50	76.25	80.00
22	5.50	9.25	13.00	16.75	20.50	24.25	28.00	31.75	35.50	39.25	43.00	46.75	50.50	54.25	58.00	61.75	65.50	69.25	73.00	76.75	80.50
24	6.00	9.75	13.50	17.25	21.00	24.75	28.50	32.25	36.00	39.75	43.50	47.25	51.00	54.75	58.50	62.25	66.00	69.75	73.50	77.25	81.00
26	6.50	10.25	14.00	17.75	21.50	25.25	29.00	32.75	36.50	40.25	44.00	47.75	51.50	55.25	59.00	62.75	66.50	70.25	74.00	77.75	81.50
28	7.00	10.75	14.50	18.25	22.00	25.75	29.50	33.25	37.00	40.75	44.50	48.25	52.00	55.75	59.50	63.25	67.00	70.75	74.50	78.25	82.00
30	7.50	11.25	15.00	18.75	22.50	26.25	30.00	33.75	37.50	41.25	45.00	48.75	52.50	56.25	60.00	63.75	67.50	71.25	75.00	78.75	82.50
32	8.00	11.75	15.50	19.25	23.00	26.75	30.50	34.25	38.00	41.75	45.50	49.25	53.00	56.75	60.50	64.25	68.00	71.75	75.50	79.25	83.00
34	8.50	12.25	16.00	19.75	23.50	27.25	31.00	34.75	38.50	42.25	46.00	49.75	53.50	57.25	61.00	64.75	68.50	72.25	76.00	79.75	83.50
36	9.00	12.75	16.50	20.25	24.00	27.75	31.50	35.25	39.00	42.75	46.50	50.25	54.00	57.75	61.50	65.25	69.00	72.75	76.50	80.25	84.00
38	9.50	13.25	17.00	20.75	24.50	28.25	32.00	35.75	39.50	43.25	47.00	50.75	54.50	58.25	62.00	65.75	69.50	73.25	77.00	80.75	84.50
40	10.00	13.75	17.50	21.25	25.00	28.75	32.50	36.25	40.00	43.75	47.50	51.25	55.00	58.75	62.50	66.25	70.00	73.75	77.50	81.25	85.00
42	10.50	14.25	18.00	21.75	25.50	29.25	33.00	36.75	40.50	44.25	48.00	51.75	55.50	59.25	63.00	66.75	70.50	74.25	78.00	81.75	85.50
44	11.00	14.75	18.50	22.25	26.00	29.75	33.50	37.25	41.00	44.75	48.50	52.25	56.00	59.75	63.50	67.25	71.00	74.75	78.50	82.25	86.00
46	11.50	15.25	19.00	22.75	26.50	30.25	34.00	37.75	41.50	45.25	49.00	52.75	56.50	60.25	64.00	67.75	71.50	75.25	79.00	82.75	86.50
48	12.00	15.75	19.50	23.25	27.00	30.75	34.50	38.25	42.00	45.75	49.50	53.25	57.00	60.75	64.50	68.25	72.00	75.75	79.50	83.25	87.00
50	12.50	16.25	20.00	23.75	27.50	31.25	35.00	38.75	42.50	46.25	50.00	53.75	57.50	61.25	65.00	68.75	72.50	76.25	80.00	83.75	87.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																			
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	13.00	16.75	20.50	24.25	28.00	31.75	35.50	39.25	43.00	46.75	50.50	54.25	58.00	61.75	65.50	69.25	73.00	76.75	80.50	84.25	88.00
54	13.50	17.25	21.00	24.75	28.50	32.25	36.00	39.75	43.50	47.25	51.00	54.75	58.50	62.25	66.00	69.75	73.50	77.25	81.00	84.75	88.50
56	14.00	17.75	21.50	25.25	29.00	32.75	36.50	40.25	44.00	47.75	51.50	55.25	59.00	62.75	66.50	70.25	74.00	77.75	81.50	85.25	89.00
58	14.50	18.25	22.00	25.75	29.50	33.25	37.00	40.75	44.50	48.25	52.00	55.75	59.50	63.25	67.00	70.75	74.50	78.25	82.00	85.75	89.50
60	15.00	18.75	22.50	26.25	30.00	33.75	37.50	41.25	45.00	48.75	52.50	56.25	60.00	63.75	67.50	71.25	75.00	78.75	82.50	86.25	90.00
62	15.50	19.25	23.00	26.75	30.50	34.25	38.00	41.75	45.50	49.25	53.00	56.75	60.50	64.25	68.00	71.75	75.50	79.25	83.00	86.75	90.50
64	16.00	19.75	23.50	27.25	31.00	34.75	38.50	42.25	46.00	49.75	53.50	57.25	61.00	64.75	68.50	72.25	76.00	79.75	83.50	87.25	91.00
66	16.50	20.25	24.00	27.75	31.50	35.25	39.00	42.75	46.50	50.25	54.00	57.75	61.50	65.25	69.00	72.75	76.50	80.25	84.00	87.75	91.50
68	17.00	20.75	24.50	28.25	32.00	35.75	39.50	43.25	47.00	50.75	54.50	58.25	62.00	65.75	69.50	73.25	77.00	80.75	84.50	88.25	92.00
70	17.50	21.25	25.00	28.75	32.50	36.25	40.00	43.75	47.50	51.25	55.00	58.75	62.50	66.25	70.00	73.75	77.50	81.25	85.00	88.75	92.50
72	18.00	21.75	25.50	29.25	33.00	36.75	40.50	44.25	48.00	51.75	55.50	59.25	63.00	66.75	70.50	74.25	78.00	81.75	85.50	89.25	93.00
74	18.50	22.25	26.00	29.75	33.50	37.25	41.00	44.75	48.50	52.25	56.00	59.75	63.50	67.25	71.00	74.75	78.50	82.25	86.00	89.75	93.50
76	19.00	22.75	26.50	30.25	34.00	37.75	41.50	45.25	49.00	52.75	56.50	60.25	64.00	67.75	71.50	75.25	79.00	82.75	86.50	90.25	94.00
78	19.50	23.25	27.00	30.75	34.50	38.25	42.00	45.75	49.50	53.25	57.00	60.75	64.50	68.25	72.00	75.75	79.50	83.25	87.00	90.75	94.50
80	20.00	23.75	27.50	31.25	35.00	38.75	42.50	46.25	50.00	53.75	57.50	61.25	65.00	68.75	72.50	76.25	80.00	83.75	87.50	91.25	95.00
82	20.50	24.25	28.00	31.75	35.50	39.25	43.00	46.75	50.50	54.25	58.00	61.75	65.50	69.25	73.00	76.75	80.50	84.25	88.00	91.75	95.50
84	21.00	24.75	28.50	32.25	36.00	39.75	43.50	47.25	51.00	54.75	58.50	62.25	66.00	69.75	73.50	77.25	81.00	84.75	88.50	92.25	96.00
86	21.50	25.25	29.00	32.75	36.50	40.25	44.00	47.75	51.50	55.25	59.00	62.75	66.50	70.25	74.00	77.75	81.50	85.25	89.00	92.75	96.50
88	22.00	25.75	29.50	33.25	37.00	40.75	44.50	48.25	52.00	55.75	59.50	63.25	67.00	70.75	74.50	78.25	82.00	85.75	89.50	93.25	97.00
90	22.50	26.25	30.00	33.75	37.50	41.25	45.00	48.75	52.50	56.25	60.00	63.75	67.50	71.25	75.00	78.75	82.50	86.25	90.00	93.75	97.50
92	23.00	26.75	30.50	34.25	38.00	41.75	45.50	49.25	53.00	56.75	60.50	64.25	68.00	71.75	75.50	79.25	83.00	86.75	90.50	94.25	98.00
94	23.50	27.25	31.00	34.75	38.50	42.25	46.00	49.75	53.50	57.25	61.00	64.75	68.50	72.25	76.00	79.75	83.50	87.25	91.00	94.75	98.50
96	24.00	27.75	31.50	35.25	39.00	42.75	46.50	50.25	54.00	57.75	61.50	65.25	69.00	72.75	76.50	80.25	84.00	87.75	91.50	95.25	99.00
98	24.50	28.25	32.00	35.75	39.50	43.25	47.00	50.75	54.50	58.25	62.00	65.75	69.50	73.25	77.00	80.75	84.50	88.25	92.00	95.75	99.50
100	25.00	28.75	32.50	36.25	40.00	43.75	47.50	51.25	55.00	58.75	62.50	66.25	70.00	73.75	77.50	81.25	85.00	88.75	92.50	96.25	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.26%; Ry=0.74%; Z=26%; 1-Z=74%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.70	7.40	11.10	14.80	18.50	22.20	25.90	29.60	33.30	37.00	40.70	44.40	48.10	51.80	55.50	59.20	62.90	66.60	70.30	74.00
2	0.52	4.22	7.92	11.62	15.32	19.02	22.72	26.42	30.12	33.82	37.52	41.22	44.92	48.62	52.32	56.02	59.72	63.42	67.12	70.82	74.52
4	1.04	4.74	8.44	12.14	15.84	19.54	23.24	26.94	30.64	34.34	38.04	41.74	45.44	49.14	52.84	56.54	60.24	63.94	67.64	71.34	75.04
6	1.56	5.26	8.96	12.66	16.36	20.06	23.76	27.46	31.16	34.86	38.56	42.26	45.96	49.66	53.36	57.06	60.76	64.46	68.16	71.86	75.56
8	2.08	5.78	9.48	13.18	16.88	20.58	24.28	27.98	31.68	35.38	39.08	42.78	46.48	50.18	53.88	57.58	61.28	64.98	68.68	72.38	76.08
10	2.60	6.30	10.00	13.70	17.40	21.10	24.80	28.50	32.20	35.90	39.60	43.30	47.00	50.70	54.40	58.10	61.80	65.50	69.20	72.90	76.60
12	3.12	6.82	10.52	14.22	17.92	21.62	25.32	29.02	32.72	36.42	40.12	43.82	47.52	51.22	54.92	58.62	62.32	66.02	69.72	73.42	77.12
14	3.64	7.34	11.04	14.74	18.44	22.14	25.84	29.54	33.24	36.94	40.64	44.34	48.04	51.74	55.44	59.14	62.84	66.54	70.24	73.94	77.64
16	4.16	7.86	11.56	15.26	18.96	22.66	26.36	30.06	33.76	37.46	41.16	44.86	48.56	52.26	55.96	59.66	63.36	67.06	70.76	74.46	78.16
18	4.68	8.38	12.08	15.78	19.48	23.18	26.88	30.58	34.28	37.98	41.68	45.38	49.08	52.78	56.48	60.18	63.88	67.58	71.28	74.98	78.68
20	5.20	8.90	12.60	16.30	20.00	23.70	27.40	31.10	34.80	38.50	42.20	45.90	49.60	53.30	57.00	60.70	64.40	68.10	71.80	75.50	79.20
22	5.72	9.42	13.12	16.82	20.52	24.22	27.92	31.62	35.32	39.02	42.72	46.42	50.12	53.82	57.52	61.22	64.92	68.62	72.32	76.02	79.72
24	6.24	9.94	13.64	17.34	21.04	24.74	28.44	32.14	35.84	39.54	43.24	46.94	50.64	54.34	58.04	61.74	65.44	69.14	72.84	76.54	80.24
26	6.76	10.46	14.16	17.86	21.56	25.26	28.96	32.66	36.36	40.06	43.76	47.46	51.16	54.86	58.56	62.26	65.96	69.66	73.36	77.06	80.76
28	7.28	10.98	14.68	18.38	22.08	25.78	29.48	33.18	36.88	40.58	44.28	47.98	51.68	55.38	59.08	62.78	66.48	70.18	73.88	77.58	81.28
30	7.80	11.50	15.20	18.90	22.60	26.30	30.00	33.70	37.40	41.10	44.80	48.50	52.20	55.90	59.60	63.30	67.00	70.70	74.40	78.10	81.80
32	8.32	12.02	15.72	19.42	23.12	26.82	30.52	34.22	37.92	41.62	45.32	49.02	52.72	56.42	60.12	63.82	67.52	71.22	74.92	78.62	82.32
34	8.84	12.54	16.24	19.94	23.64	27.34	31.04	34.74	38.44	42.14	45.84	49.54	53.24	56.94	60.64	64.34	68.04	71.74	75.44	79.14	82.84
36	9.36	13.06	16.76	20.46	24.16	27.86	31.56	35.26	38.96	42.66	46.36	50.06	53.76	57.46	61.16	64.86	68.56	72.26	75.96	79.66	83.36
38	9.88	13.58	17.28	20.98	24.68	28.38	32.08	35.78	39.48	43.18	46.88	50.58	54.28	57.98	61.68	65.38	69.08	72.78	76.48	80.18	83.88
40	10.40	14.10	17.80	21.50	25.20	28.90	32.60	36.30	40.00	43.70	47.40	51.10	54.80	58.50	62.20	65.90	69.60	73.30	77.00	80.70	84.40
42	10.92	14.62	18.32	22.02	25.72	29.42	33.12	36.82	40.52	44.22	47.92	51.62	55.32	59.02	62.72	66.42	70.12	73.82	77.52	81.22	84.92
44	11.44	15.14	18.84	22.54	26.24	29.94	33.64	37.34	41.04	44.74	48.44	52.14	55.84	59.54	63.24	66.94	70.64	74.34	78.04	81.74	85.44
46	11.96	15.66	19.36	23.06	26.76	30.46	34.16	37.86	41.56	45.26	48.96	52.66	56.36	60.06	63.76	67.46	71.16	74.86	78.56	82.26	85.96
48	12.48	16.18	19.88	23.58	27.28	30.98	34.68	38.38	42.08	45.78	49.48	53.18	56.88	60.58	64.28	67.98	71.68	75.38	79.08	82.78	86.48
50	13.00	16.70	20.40	24.10	27.80	31.50	35.20	38.90	42.60	46.30	50.00	53.70	57.40	61.10	64.80	68.50	72.20	75.90	79.60	83.30	87.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	13.52	17.22	20.92	24.62	28.32	32.02	35.72	39.42	43.12	46.82	50.52	54.22	57.92	61.62	65.32	69.02	72.72	76.42	80.12	83.82	87.52
54	14.04	17.74	21.44	25.14	28.84	32.54	36.24	39.94	43.64	47.34	51.04	54.74	58.44	62.14	65.84	69.54	73.24	76.94	80.64	84.34	88.04
56	14.56	18.26	21.96	25.66	29.36	33.06	36.76	40.46	44.16	47.86	51.56	55.26	58.96	62.66	66.36	70.06	73.76	77.46	81.16	84.86	88.56
58	15.08	18.78	22.48	26.18	29.88	33.58	37.28	40.98	44.68	48.38	52.08	55.78	59.48	63.18	66.88	70.58	74.28	77.98	81.68	85.38	89.08
60	15.60	19.30	23.00	26.70	30.40	34.10	37.80	41.50	45.20	48.90	52.60	56.30	60.00	63.70	67.40	71.10	74.80	78.50	82.20	85.90	89.60
62	16.12	19.82	23.52	27.22	30.92	34.62	38.32	42.02	45.72	49.42	53.12	56.82	60.52	64.22	67.92	71.62	75.32	79.02	82.72	86.42	90.12
64	16.64	20.34	24.04	27.74	31.44	35.14	38.84	42.54	46.24	49.94	53.64	57.34	61.04	64.74	68.44	72.14	75.84	79.54	83.24	86.94	90.64
66	17.16	20.86	24.56	28.26	31.96	35.66	39.36	43.06	46.76	50.46	54.16	57.86	61.56	65.26	68.96	72.66	76.36	80.06	83.76	87.46	91.16
68	17.68	21.38	25.08	28.78	32.48	36.18	39.88	43.58	47.28	50.98	54.68	58.38	62.08	65.78	69.48	73.18	76.88	80.58	84.28	87.98	91.68
70	18.20	21.90	25.60	29.30	33.00	36.70	40.40	44.10	47.80	51.50	55.20	58.90	62.60	66.30	70.00	73.70	77.40	81.10	84.80	88.50	92.20
72	18.72	22.42	26.12	29.82	33.52	37.22	40.92	44.62	48.32	52.02	55.72	59.42	63.12	66.82	70.52	74.22	77.92	81.62	85.32	89.02	92.72
74	19.24	22.94	26.64	30.34	34.04	37.74	41.44	45.14	48.84	52.54	56.24	59.94	63.64	67.34	71.04	74.74	78.44	82.14	85.84	89.54	93.24
76	19.76	23.46	27.16	30.86	34.56	38.26	41.96	45.66	49.36	53.06	56.76	60.46	64.16	67.86	71.56	75.26	78.96	82.66	86.36	90.06	93.76
78	20.28	23.98	27.68	31.38	35.08	38.78	42.48	46.18	49.88	53.58	57.28	60.98	64.68	68.38	72.08	75.78	79.48	83.18	86.88	90.58	94.28
80	20.80	24.50	28.20	31.90	35.60	39.30	43.00	46.70	50.40	54.10	57.80	61.50	65.20	68.90	72.60	76.30	80.00	83.70	87.40	91.10	94.80
82	21.32	25.02	28.72	32.42	36.12	39.82	43.52	47.22	50.92	54.62	58.32	62.02	65.72	69.42	73.12	76.82	80.52	84.22	87.92	91.62	95.32
84	21.84	25.54	29.24	32.94	36.64	40.34	44.04	47.74	51.44	55.14	58.84	62.54	66.24	69.94	73.64	77.34	81.04	84.74	88.44	92.14	95.84
86	22.36	26.06	29.76	33.46	37.16	40.86	44.56	48.26	51.96	55.66	59.36	63.06	66.76	70.46	74.16	77.86	81.56	85.26	88.96	92.66	96.36
88	22.88	26.58	30.28	33.98	37.68	41.38	45.08	48.78	52.48	56.18	59.88	63.58	67.28	70.98	74.68	78.38	82.08	85.78	89.48	93.18	96.88
90	23.40	27.10	30.80	34.50	38.20	41.90	45.60	49.30	53.00	56.70	60.40	64.10	67.80	71.50	75.20	78.90	82.60	86.30	90.00	93.70	97.40
92	23.92	27.62	31.32	35.02	38.72	42.42	46.12	49.82	53.52	57.22	60.92	64.62	68.32	72.02	75.72	79.42	83.12	86.82	90.52	94.22	97.92
94	24.44	28.14	31.84	35.54	39.24	42.94	46.64	50.34	54.04	57.74	61.44	65.14	68.84	72.54	76.24	79.94	83.64	87.34	91.04	94.74	98.44
96	24.96	28.66	32.36	36.06	39.76	43.46	47.16	50.86	54.56	58.26	61.96	65.66	69.36	73.06	76.76	80.46	84.16	87.86	91.56	95.26	98.96
98	25.48	29.18	32.88	36.58	40.28	43.98	47.68	51.38	55.08	58.78	62.48	66.18	69.88	73.58	77.28	80.98	84.68	88.38	92.08	95.78	99.48
100	26.00	29.70	33.40	37.10	40.80	44.50	48.20	51.90	55.60	59.30	63.00	66.70	70.40	74.10	77.80	81.50	85.20	88.90	92.60	96.30	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.27%; Ry=0.73%; Z=27%; 1-Z=73%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.65	7.30	10.95	14.60	18.25	21.90	25.55	29.20	32.85	36.50	40.15	43.80	47.45	51.10	54.75	58.40	62.05	65.70	69.35	73.00
2	0.54	4.19	7.84	11.49	15.14	18.79	22.44	26.09	29.74	33.39	37.04	40.69	44.34	47.99	51.64	55.29	58.94	62.59	66.24	69.89	73.54
4	1.08	4.73	8.38	12.03	15.68	19.33	22.98	26.63	30.28	33.93	37.58	41.23	44.88	48.53	52.18	55.83	59.48	63.13	66.78	70.43	74.08
6	1.62	5.27	8.92	12.57	16.22	19.87	23.52	27.17	30.82	34.47	38.12	41.77	45.42	49.07	52.72	56.37	60.02	63.67	67.32	70.97	74.62
8	2.16	5.81	9.46	13.11	16.76	20.41	24.06	27.71	31.36	35.01	38.66	42.31	45.96	49.61	53.26	56.91	60.56	64.21	67.86	71.51	75.16
10	2.70	6.35	10.00	13.65	17.30	20.95	24.60	28.25	31.90	35.55	39.20	42.85	46.50	50.15	53.80	57.45	61.10	64.75	68.40	72.05	75.70
12	3.24	6.89	10.54	14.19	17.84	21.49	25.14	28.79	32.44	36.09	39.74	43.39	47.04	50.69	54.34	57.99	61.64	65.29	68.94	72.59	76.24
14	3.78	7.43	11.08	14.73	18.38	22.03	25.68	29.33	32.98	36.63	40.28	43.93	47.58	51.23	54.88	58.53	62.18	65.83	69.48	73.13	76.78
16	4.32	7.97	11.62	15.27	18.92	22.57	26.22	29.87	33.52	37.17	40.82	44.47	48.12	51.77	55.42	59.07	62.72	66.37	70.02	73.67	77.32
18	4.86	8.51	12.16	15.81	19.46	23.11	26.76	30.41	34.06	37.71	41.36	45.01	48.66	52.31	55.96	59.61	63.26	66.91	70.56	74.21	77.86
20	5.40	9.05	12.70	16.35	20.00	23.65	27.30	30.95	34.60	38.25	41.90	45.55	49.20	52.85	56.50	60.15	63.80	67.45	71.10	74.75	78.40
22	5.94	9.59	13.24	16.89	20.54	24.19	27.84	31.49	35.14	38.79	42.44	46.09	49.74	53.39	57.04	60.69	64.34	67.99	71.64	75.29	78.94
24	6.48	10.13	13.78	17.43	21.08	24.73	28.38	32.03	35.68	39.33	42.98	46.63	50.28	53.93	57.58	61.23	64.88	68.53	72.18	75.83	79.48
26	7.02	10.67	14.32	17.97	21.62	25.27	28.92	32.57	36.22	39.87	43.52	47.17	50.82	54.47	58.12	61.77	65.42	69.07	72.72	76.37	80.02
28	7.56	11.21	14.86	18.51	22.16	25.81	29.46	33.11	36.76	40.41	44.06	47.71	51.36	55.01	58.66	62.31	65.96	69.61	73.26	76.91	80.56
30	8.10	11.75	15.40	19.05	22.70	26.35	30.00	33.65	37.30	40.95	44.60	48.25	51.90	55.55	59.20	62.85	66.50	70.15	73.80	77.45	81.10
32	8.64	12.29	15.94	19.59	23.24	26.89	30.54	34.19	37.84	41.49	45.14	48.79	52.44	56.09	59.74	63.39	67.04	70.69	74.34	77.99	81.64
34	9.18	12.83	16.48	20.13	23.78	27.43	31.08	34.73	38.38	42.03	45.68	49.33	52.98	56.63	60.28	63.93	67.58	71.23	74.88	78.53	82.18
36	9.72	13.37	17.02	20.67	24.32	27.97	31.62	35.27	38.92	42.57	46.22	49.87	53.52	57.17	60.82	64.47	68.12	71.77	75.42	79.07	82.72
38	10.26	13.91	17.56	21.21	24.86	28.51	32.16	35.81	39.46	43.11	46.76	50.41	54.06	57.71	61.36	65.01	68.66	72.31	75.96	79.61	83.26
40	10.80	14.45	18.10	21.75	25.40	29.05	32.70	36.35	40.00	43.65	47.30	50.95	54.60	58.25	61.90	65.55	69.20	72.85	76.50	80.15	83.80
42	11.34	14.99	18.64	22.29	25.94	29.59	33.24	36.89	40.54	44.19	47.84	51.49	55.14	58.79	62.44	66.09	69.74	73.39	77.04	80.69	84.34
44	11.88	15.53	19.18	22.83	26.48	30.13	33.78	37.43	41.08	44.73	48.38	52.03	55.68	59.33	62.98	66.63	70.28	73.93	77.58	81.23	84.88
46	12.42	16.07	19.72	23.37	27.02	30.67	34.32	37.97	41.62	45.27	48.92	52.57	56.22	59.87	63.52	67.17	70.82	74.47	78.12	81.77	85.42
48	12.96	16.61	20.26	23.91	27.56	31.21	34.86	38.51	42.16	45.81	49.46	53.11	56.76	60.41	64.06	67.71	71.36	75.01	78.66	82.31	85.96
50	13.50	17.15	20.80	24.45	28.10	31.75	35.40	39.05	42.70	46.35	50.00	53.65	57.30	60.95	64.60	68.25	71.90	75.55	79.20	82.85	86.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	14.04	17.69	21.34	24.99	28.64	32.29	35.94	39.59	43.24	46.89	50.54	54.19	57.84	61.49	65.14	68.79	72.44	76.09	79.74	83.39	87.04
54	14.58	18.23	21.88	25.53	29.18	32.83	36.48	40.13	43.78	47.43	51.08	54.73	58.38	62.03	65.68	69.33	72.98	76.63	80.28	83.93	87.58
56	15.12	18.77	22.42	26.07	29.72	33.37	37.02	40.67	44.32	47.97	51.62	55.27	58.92	62.57	66.22	69.87	73.52	77.17	80.82	84.47	88.12
58	15.66	19.31	22.96	26.61	30.26	33.91	37.56	41.21	44.86	48.51	52.16	55.81	59.46	63.11	66.76	70.41	74.06	77.71	81.36	85.01	88.66
60	16.20	19.85	23.50	27.15	30.80	34.45	38.10	41.75	45.40	49.05	52.70	56.35	60.00	63.65	67.30	70.95	74.60	78.25	81.90	85.55	89.20
62	16.74	20.39	24.04	27.69	31.34	34.99	38.64	42.29	45.94	49.59	53.24	56.89	60.54	64.19	67.84	71.49	75.14	78.79	82.44	86.09	89.74
64	17.28	20.93	24.58	28.23	31.88	35.53	39.18	42.83	46.48	50.13	53.78	57.43	61.08	64.73	68.38	72.03	75.68	79.33	82.98	86.63	90.28
66	17.82	21.47	25.12	28.77	32.42	36.07	39.72	43.37	47.02	50.67	54.32	57.97	61.62	65.27	68.92	72.57	76.22	79.87	83.52	87.17	90.82
68	18.36	22.01	25.66	29.31	32.96	36.61	40.26	43.91	47.56	51.21	54.86	58.51	62.16	65.81	69.46	73.11	76.76	80.41	84.06	87.71	91.36
70	18.90	22.55	26.20	29.85	33.50	37.15	40.80	44.45	48.10	51.75	55.40	59.05	62.70	66.35	70.00	73.65	77.30	80.95	84.60	88.25	91.90
72	19.44	23.09	26.74	30.39	34.04	37.69	41.34	44.99	48.64	52.29	55.94	59.59	63.24	66.89	70.54	74.19	77.84	81.49	85.14	88.79	92.44
74	19.98	23.63	27.28	30.93	34.58	38.23	41.88	45.53	49.18	52.83	56.48	60.13	63.78	67.43	71.08	74.73	78.38	82.03	85.68	89.33	92.98
76	20.52	24.17	27.82	31.47	35.12	38.77	42.42	46.07	49.72	53.37	57.02	60.67	64.32	67.97	71.62	75.27	78.92	82.57	86.22	89.87	93.52
78	21.06	24.71	28.36	32.01	35.66	39.31	42.96	46.61	50.26	53.91	57.56	61.21	64.86	68.51	72.16	75.81	79.46	83.11	86.76	90.41	94.06
80	21.60	25.25	28.90	32.55	36.20	39.85	43.50	47.15	50.80	54.45	58.10	61.75	65.40	69.05	72.70	76.35	80.00	83.65	87.30	90.95	94.60
82	22.14	25.79	29.44	33.09	36.74	40.39	44.04	47.69	51.34	54.99	58.64	62.29	65.94	69.59	73.24	76.89	80.54	84.19	87.84	91.49	95.14
84	22.68	26.33	29.98	33.63	37.28	40.93	44.58	48.23	51.88	55.53	59.18	62.83	66.48	70.13	73.78	77.43	81.08	84.73	88.38	92.03	95.68
86	23.22	26.87	30.52	34.17	37.82	41.47	45.12	48.77	52.42	56.07	59.72	63.37	67.02	70.67	74.32	77.97	81.62	85.27	88.92	92.57	96.22
88	23.76	27.41	31.06	34.71	38.36	42.01	45.66	49.31	52.96	56.61	60.26	63.91	67.56	71.21	74.86	78.51	82.16	85.81	89.46	93.11	96.76
90	24.30	27.95	31.60	35.25	38.90	42.55	46.20	49.85	53.50	57.15	60.80	64.45	68.10	71.75	75.40	79.05	82.70	86.35	90.00	93.65	97.30
92	24.84	28.49	32.14	35.79	39.44	43.09	46.74	50.39	54.04	57.69	61.34	64.99	68.64	72.29	75.94	79.59	83.24	86.89	90.54	94.19	97.84
94	25.38	29.03	32.68	36.33	39.98	43.63	47.28	50.93	54.58	58.23	61.88	65.53	69.18	72.83	76.48	80.13	83.78	87.43	91.08	94.73	98.38
96	25.92	29.57	33.22	36.87	40.52	44.17	47.82	51.47	55.12	58.77	62.42	66.07	69.72	73.37	77.02	80.67	84.32	87.97	91.62	95.27	98.92
98	26.46	30.11	33.76	37.41	41.06	44.71	48.36	52.01	55.66	59.31	62.96	66.61	70.26	73.91	77.56	81.21	84.86	88.51	92.16	95.81	99.46
100	27.00	30.65	34.30	37.95	41.60	45.25	48.90	52.55	56.20	59.85	63.50	67.15	70.80	74.45	78.10	81.75	85.40	89.05	92.70	96.35	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.28%; Ry=0.72%; Z=28%; 1-Z=72%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.60	7.20	10.80	14.40	18.00	21.60	25.20	28.80	32.40	36.00	39.60	43.20	46.80	50.40	54.00	57.60	61.20	64.80	68.40	72.00
2	0.56	4.16	7.76	11.36	14.96	18.56	22.16	25.76	29.36	32.96	36.56	40.16	43.76	47.36	50.96	54.56	58.16	61.76	65.36	68.96	72.56
4	1.12	4.72	8.32	11.92	15.52	19.12	22.72	26.32	29.92	33.52	37.12	40.72	44.32	47.92	51.52	55.12	58.72	62.32	65.92	69.52	73.12
6	1.68	5.28	8.88	12.48	16.08	19.68	23.28	26.88	30.48	34.08	37.68	41.28	44.88	48.48	52.08	55.68	59.28	62.88	66.48	70.08	73.68
8	2.24	5.84	9.44	13.04	16.64	20.24	23.84	27.44	31.04	34.64	38.24	41.84	45.44	49.04	52.64	56.24	59.84	63.44	67.04	70.64	74.24
10	2.80	6.40	10.00	13.60	17.20	20.80	24.40	28.00	31.60	35.20	38.80	42.40	46.00	49.60	53.20	56.80	60.40	64.00	67.60	71.20	74.80
12	3.36	6.96	10.56	14.16	17.76	21.36	24.96	28.56	32.16	35.76	39.36	42.96	46.56	50.16	53.76	57.36	60.96	64.56	68.16	71.76	75.36
14	3.92	7.52	11.12	14.72	18.32	21.92	25.52	29.12	32.72	36.32	39.92	43.52	47.12	50.72	54.32	57.92	61.52	65.12	68.72	72.32	75.92
16	4.48	8.08	11.68	15.28	18.88	22.48	26.08	29.68	33.28	36.88	40.48	44.08	47.68	51.28	54.88	58.48	62.08	65.68	69.28	72.88	76.48
18	5.04	8.64	12.24	15.84	19.44	23.04	26.64	30.24	33.84	37.44	41.04	44.64	48.24	51.84	55.44	59.04	62.64	66.24	69.84	73.44	77.04
20	5.60	9.20	12.80	16.40	20.00	23.60	27.20	30.80	34.40	38.00	41.60	45.20	48.80	52.40	56.00	59.60	63.20	66.80	70.40	74.00	77.60
22	6.16	9.76	13.36	16.96	20.56	24.16	27.76	31.36	34.96	38.56	42.16	45.76	49.36	52.96	56.56	60.16	63.76	67.36	70.96	74.56	78.16
24	6.72	10.32	13.92	17.52	21.12	24.72	28.32	31.92	35.52	39.12	42.72	46.32	49.92	53.52	57.12	60.72	64.32	67.92	71.52	75.12	78.72
26	7.28	10.88	14.48	18.08	21.68	25.28	28.88	32.48	36.08	39.68	43.28	46.88	50.48	54.08	57.68	61.28	64.88	68.48	72.08	75.68	79.28
28	7.84	11.44	15.04	18.64	22.24	25.84	29.44	33.04	36.64	40.24	43.84	47.44	51.04	54.64	58.24	61.84	65.44	69.04	72.64	76.24	79.84
30	8.40	12.00	15.60	19.20	22.80	26.40	30.00	33.60	37.20	40.80	44.40	48.00	51.60	55.20	58.80	62.40	66.00	69.60	73.20	76.80	80.40
32	8.96	12.56	16.16	19.76	23.36	26.96	30.56	34.16	37.76	41.36	44.96	48.56	52.16	55.76	59.36	62.96	66.56	70.16	73.76	77.36	80.96
34	9.52	13.12	16.72	20.32	23.92	27.52	31.12	34.72	38.32	41.92	45.52	49.12	52.72	56.32	59.92	63.52	67.12	70.72	74.32	77.92	81.52
36	10.08	13.68	17.28	20.88	24.48	28.08	31.68	35.28	38.88	42.48	46.08	49.68	53.28	56.88	60.48	64.08	67.68	71.28	74.88	78.48	82.08
38	10.64	14.24	17.84	21.44	25.04	28.64	32.24	35.84	39.44	43.04	46.64	50.24	53.84	57.44	61.04	64.64	68.24	71.84	75.44	79.04	82.64
40	11.20	14.80	18.40	22.00	25.60	29.20	32.80	36.40	40.00	43.60	47.20	50.80	54.40	58.00	61.60	65.20	68.80	72.40	76.00	79.60	83.20
42	11.76	15.36	18.96	22.56	26.16	29.76	33.36	36.96	40.56	44.16	47.76	51.36	54.96	58.56	62.16	65.76	69.36	72.96	76.56	80.16	83.76
44	12.32	15.92	19.52	23.12	26.72	30.32	33.92	37.52	41.12	44.72	48.32	51.92	55.52	59.12	62.72	66.32	69.92	73.52	77.12	80.72	84.32
46	12.88	16.48	20.08	23.68	27.28	30.88	34.48	38.08	41.68	45.28	48.88	52.48	56.08	59.68	63.28	66.88	70.48	74.08	77.68	81.28	84.88
48	13.44	17.04	20.64	24.24	27.84	31.44	35.04	38.64	42.24	45.84	49.44	53.04	56.64	60.24	63.84	67.44	71.04	74.64	78.24	81.84	85.44
50	14.00	17.60	21.20	24.80	28.40	32.00	35.60	39.20	42.80	46.40	50.00	53.60	57.20	60.80	64.40	68.00	71.60	75.20	78.80	82.40	86.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	14.56	18.16	21.76	25.36	28.96	32.56	36.16	39.76	43.36	46.96	50.56	54.16	57.76	61.36	64.96	68.56	72.16	75.76	79.36	82.96	86.56
54	15.12	18.72	22.32	25.92	29.52	33.12	36.72	40.32	43.92	47.52	51.12	54.72	58.32	61.92	65.52	69.12	72.72	76.32	79.92	83.52	87.12
56	15.68	19.28	22.88	26.48	30.08	33.68	37.28	40.88	44.48	48.08	51.68	55.28	58.88	62.48	66.08	69.68	73.28	76.88	80.48	84.08	87.68
58	16.24	19.84	23.44	27.04	30.64	34.24	37.84	41.44	45.04	48.64	52.24	55.84	59.44	63.04	66.64	70.24	73.84	77.44	81.04	84.64	88.24
60	16.80	20.40	24.00	27.60	31.20	34.80	38.40	42.00	45.60	49.20	52.80	56.40	60.00	63.60	67.20	70.80	74.40	78.00	81.60	85.20	88.80
62	17.36	20.96	24.56	28.16	31.76	35.36	38.96	42.56	46.16	49.76	53.36	56.96	60.56	64.16	67.76	71.36	74.96	78.56	82.16	85.76	89.36
64	17.92	21.52	25.12	28.72	32.32	35.92	39.52	43.12	46.72	50.32	53.92	57.52	61.12	64.72	68.32	71.92	75.52	79.12	82.72	86.32	89.92
66	18.48	22.08	25.68	29.28	32.88	36.48	40.08	43.68	47.28	50.88	54.48	58.08	61.68	65.28	68.88	72.48	76.08	79.68	83.28	86.88	90.48
68	19.04	22.64	26.24	29.84	33.44	37.04	40.64	44.24	47.84	51.44	55.04	58.64	62.24	65.84	69.44	73.04	76.64	80.24	83.84	87.44	91.04
70	19.60	23.20	26.80	30.40	34.00	37.60	41.20	44.80	48.40	52.00	55.60	59.20	62.80	66.40	70.00	73.60	77.20	80.80	84.40	88.00	91.60
72	20.16	23.76	27.36	30.96	34.56	38.16	41.76	45.36	48.96	52.56	56.16	59.76	63.36	66.96	70.56	74.16	77.76	81.36	84.96	88.56	92.16
74	20.72	24.32	27.92	31.52	35.12	38.72	42.32	45.92	49.52	53.12	56.72	60.32	63.92	67.52	71.12	74.72	78.32	81.92	85.52	89.12	92.72
76	21.28	24.88	28.48	32.08	35.68	39.28	42.88	46.48	50.08	53.68	57.28	60.88	64.48	68.08	71.68	75.28	78.88	82.48	86.08	89.68	93.28
78	21.84	25.44	29.04	32.64	36.24	39.84	43.44	47.04	50.64	54.24	57.84	61.44	65.04	68.64	72.24	75.84	79.44	83.04	86.64	90.24	93.84
80	22.40	26.00	29.60	33.20	36.80	40.40	44.00	47.60	51.20	54.80	58.40	62.00	65.60	69.20	72.80	76.40	80.00	83.60	87.20	90.80	94.40
82	22.96	26.56	30.16	33.76	37.36	40.96	44.56	48.16	51.76	55.36	58.96	62.56	66.16	69.76	73.36	76.96	80.56	84.16	87.76	91.36	94.96
84	23.52	27.12	30.72	34.32	37.92	41.52	45.12	48.72	52.32	55.92	59.52	63.12	66.72	70.32	73.92	77.52	81.12	84.72	88.32	91.92	95.52
86	24.08	27.68	31.28	34.88	38.48	42.08	45.68	49.28	52.88	56.48	60.08	63.68	67.28	70.88	74.48	78.08	81.68	85.28	88.88	92.48	96.08
88	24.64	28.24	31.84	35.44	39.04	42.64	46.24	49.84	53.44	57.04	60.64	64.24	67.84	71.44	75.04	78.64	82.24	85.84	89.44	93.04	96.64
90	25.20	28.80	32.40	36.00	39.60	43.20	46.80	50.40	54.00	57.60	61.20	64.80	68.40	72.00	75.60	79.20	82.80	86.40	90.00	93.60	97.20
92	25.76	29.36	32.96	36.56	40.16	43.76	47.36	50.96	54.56	58.16	61.76	65.36	68.96	72.56	76.16	79.76	83.36	86.96	90.56	94.16	97.76
94	26.32	29.92	33.52	37.12	40.72	44.32	47.92	51.52	55.12	58.72	62.32	65.92	69.52	73.12	76.72	80.32	83.92	87.52	91.12	94.72	98.32
96	26.88	30.48	34.08	37.68	41.28	44.88	48.48	52.08	55.68	59.28	62.88	66.48	70.08	73.68	77.28	80.88	84.48	88.08	91.68	95.28	98.88
98	27.44	31.04	34.64	38.24	41.84	45.44	49.04	52.64	56.24	59.84	63.44	67.04	70.64	74.24	77.84	81.44	85.04	88.64	92.24	95.84	99.44
100	28.00	31.60	35.20	38.80	42.40	46.00	49.60	53.20	56.80	60.40	64.00	67.60	71.20	74.80	78.40	82.00	85.60	89.20	92.80	96.40	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.29%; Ry=0.71%; Z=29%; 1-Z=71%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.55	7.10	10.65	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05	42.60	46.15	49.70	53.25	56.80	60.35	63.90	67.45	71.00
2	0.58	4.13	7.68	11.23	14.78	18.33	21.88	25.43	28.98	32.53	36.08	39.63	43.18	46.73	50.28	53.83	57.38	60.93	64.48	68.03	71.58
4	1.16	4.71	8.26	11.81	15.36	18.91	22.46	26.01	29.56	33.11	36.66	40.21	43.76	47.31	50.86	54.41	57.96	61.51	65.06	68.61	72.16
6	1.74	5.29	8.84	12.39	15.94	19.49	23.04	26.59	30.14	33.69	37.24	40.79	44.34	47.89	51.44	54.99	58.54	62.09	65.64	69.19	72.74
8	2.32	5.87	9.42	12.97	16.52	20.07	23.62	27.17	30.72	34.27	37.82	41.37	44.92	48.47	52.02	55.57	59.12	62.67	66.22	69.77	73.32
10	2.90	6.45	10.00	13.55	17.10	20.65	24.20	27.75	31.30	34.85	38.40	41.95	45.50	49.05	52.60	56.15	59.70	63.25	66.80	70.35	73.90
12	3.48	7.03	10.58	14.13	17.68	21.23	24.78	28.33	31.88	35.43	38.98	42.53	46.08	49.63	53.18	56.73	60.28	63.83	67.38	70.93	74.48
14	4.06	7.61	11.16	14.71	18.26	21.81	25.36	28.91	32.46	36.01	39.56	43.11	46.66	50.21	53.76	57.31	60.86	64.41	67.96	71.51	75.06
16	4.64	8.19	11.74	15.29	18.84	22.39	25.94	29.49	33.04	36.59	40.14	43.69	47.24	50.79	54.34	57.89	61.44	64.99	68.54	72.09	75.64
18	5.22	8.77	12.32	15.87	19.42	22.97	26.52	30.07	33.62	37.17	40.72	44.27	47.82	51.37	54.92	58.47	62.02	65.57	69.12	72.67	76.22
20	5.80	9.35	12.90	16.45	20.00	23.55	27.10	30.65	34.20	37.75	41.30	44.85	48.40	51.95	55.50	59.05	62.60	66.15	69.70	73.25	76.80
22	6.38	9.93	13.48	17.03	20.58	24.13	27.68	31.23	34.78	38.33	41.88	45.43	48.98	52.53	56.08	59.63	63.18	66.73	70.28	73.83	77.38
24	6.96	10.51	14.06	17.61	21.16	24.71	28.26	31.81	35.36	38.91	42.46	46.01	49.56	53.11	56.66	60.21	63.76	67.31	70.86	74.41	77.96
26	7.54	11.09	14.64	18.19	21.74	25.29	28.84	32.39	35.94	39.49	43.04	46.59	50.14	53.69	57.24	60.79	64.34	67.89	71.44	74.99	78.54
28	8.12	11.67	15.22	18.77	22.32	25.87	29.42	32.97	36.52	40.07	43.62	47.17	50.72	54.27	57.82	61.37	64.92	68.47	72.02	75.57	79.12
30	8.70	12.25	15.80	19.35	22.90	26.45	30.00	33.55	37.10	40.65	44.20	47.75	51.30	54.85	58.40	61.95	65.50	69.05	72.60	76.15	79.70
32	9.28	12.83	16.38	19.93	23.48	27.03	30.58	34.13	37.68	41.23	44.78	48.33	51.88	55.43	58.98	62.53	66.08	69.63	73.18	76.73	80.28
34	9.86	13.41	16.96	20.51	24.06	27.61	31.16	34.71	38.26	41.81	45.36	48.91	52.46	56.01	59.56	63.11	66.66	70.21	73.76	77.31	80.86
36	10.44	13.99	17.54	21.09	24.64	28.19	31.74	35.29	38.84	42.39	45.94	49.49	53.04	56.59	60.14	63.69	67.24	70.79	74.34	77.89	81.44
38	11.02	14.57	18.12	21.67	25.22	28.77	32.32	35.87	39.42	42.97	46.52	50.07	53.62	57.17	60.72	64.27	67.82	71.37	74.92	78.47	82.02
40	11.60	15.15	18.70	22.25	25.80	29.35	32.90	36.45	40.00	43.55	47.10	50.65	54.20	57.75	61.30	64.85	68.40	71.95	75.50	79.05	82.60
42	12.18	15.73	19.28	22.83	26.38	29.93	33.48	37.03	40.58	44.13	47.68	51.23	54.78	58.33	61.88	65.43	68.98	72.53	76.08	79.63	83.18
44	12.76	16.31	19.86	23.41	26.96	30.51	34.06	37.61	41.16	44.71	48.26	51.81	55.36	58.91	62.46	66.01	69.56	73.11	76.66	80.21	83.76
46	13.34	16.89	20.44	23.99	27.54	31.09	34.64	38.19	41.74	45.29	48.84	52.39	55.94	59.49	63.04	66.59	70.14	73.69	77.24	80.79	84.34
48	13.92	17.47	21.02	24.57	28.12	31.67	35.22	38.77	42.32	45.87	49.42	52.97	56.52	60.07	63.62	67.17	70.72	74.27	77.82	81.37	84.92
50	14.50	18.05	21.60	25.15	28.70	32.25	35.80	39.35	42.90	46.45	50.00	53.55	57.10	60.65	64.20	67.75	71.30	74.85	78.40	81.95	85.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	14.56	18.16	21.76	25.36	28.96	32.56	36.16	39.76	43.36	46.96	50.56	54.16	57.76	61.36	64.96	68.56	72.16	75.76	79.36	82.96	86.56
54	15.12	18.72	22.32	25.92	29.52	33.12	36.72	40.32	43.92	47.52	51.12	54.72	58.32	61.92	65.52	69.12	72.72	76.32	79.92	83.52	87.12
56	15.68	19.28	22.88	26.48	30.08	33.68	37.28	40.88	44.48	48.08	51.68	55.28	58.88	62.48	66.08	69.68	73.28	76.88	80.48	84.08	87.68
58	16.24	19.84	23.44	27.04	30.64	34.24	37.84	41.44	45.04	48.64	52.24	55.84	59.44	63.04	66.64	70.24	73.84	77.44	81.04	84.64	88.24
60	16.80	20.40	24.00	27.60	31.20	34.80	38.40	42.00	45.60	49.20	52.80	56.40	60.00	63.60	67.20	70.80	74.40	78.00	81.60	85.20	88.80
62	17.36	20.96	24.56	28.16	31.76	35.36	38.96	42.56	46.16	49.76	53.36	56.96	60.56	64.16	67.76	71.36	74.96	78.56	82.16	85.76	89.36
64	17.92	21.52	25.12	28.72	32.32	35.92	39.52	43.12	46.72	50.32	53.92	57.52	61.12	64.72	68.32	71.92	75.52	79.12	82.72	86.32	89.92
66	18.48	22.08	25.68	29.28	32.88	36.48	40.08	43.68	47.28	50.88	54.48	58.08	61.68	65.28	68.88	72.48	76.08	79.68	83.28	86.88	90.48
68	19.04	22.64	26.24	29.84	33.44	37.04	40.64	44.24	47.84	51.44	55.04	58.64	62.24	65.84	69.44	73.04	76.64	80.24	83.84	87.44	91.04
70	19.60	23.20	26.80	30.40	34.00	37.60	41.20	44.80	48.40	52.00	55.60	59.20	62.80	66.40	70.00	73.60	77.20	80.80	84.40	88.00	91.60
72	20.16	23.76	27.36	30.96	34.56	38.16	41.76	45.36	48.96	52.56	56.16	59.76	63.36	66.96	70.56	74.16	77.76	81.36	84.96	88.56	92.16
74	20.72	24.32	27.92	31.52	35.12	38.72	42.32	45.92	49.52	53.12	56.72	60.32	63.92	67.52	71.12	74.72	78.32	81.92	85.52	89.12	92.72
76	21.28	24.88	28.48	32.08	35.68	39.28	42.88	46.48	50.08	53.68	57.28	60.88	64.48	68.08	71.68	75.28	78.88	82.48	86.08	89.68	93.28
78	21.84	25.44	29.04	32.64	36.24	39.84	43.44	47.04	50.64	54.24	57.84	61.44	65.04	68.64	72.24	75.84	79.44	83.04	86.64	90.24	93.84
80	22.40	26.00	29.60	33.20	36.80	40.40	44.00	47.60	51.20	54.80	58.40	62.00	65.60	69.20	72.80	76.40	80.00	83.60	87.20	90.80	94.40
82	22.96	26.56	30.16	33.76	37.36	40.96	44.56	48.16	51.76	55.36	58.96	62.56	66.16	69.76	73.36	76.96	80.56	84.16	87.76	91.36	94.96
84	23.52	27.12	30.72	34.32	37.92	41.52	45.12	48.72	52.32	55.92	59.52	63.12	66.72	70.32	73.92	77.52	81.12	84.72	88.32	91.92	95.52
86	24.08	27.68	31.28	34.88	38.48	42.08	45.68	49.28	52.88	56.48	60.08	63.68	67.28	70.88	74.48	78.08	81.68	85.28	88.88	92.48	96.08
88	24.64	28.24	31.84	35.44	39.04	42.64	46.24	49.84	53.44	57.04	60.64	64.24	67.84	71.44	75.04	78.64	82.24	85.84	89.44	93.04	96.64
90	25.20	28.80	32.40	36.00	39.60	43.20	46.80	50.40	54.00	57.60	61.20	64.80	68.40	72.00	75.60	79.20	82.80	86.40	90.00	93.60	97.20
92	25.76	29.36	32.96	36.56	40.16	43.76	47.36	50.96	54.56	58.16	61.76	65.36	68.96	72.56	76.16	79.76	83.36	86.96	90.56	94.16	97.76
94	26.32	29.92	33.52	37.12	40.72	44.32	47.92	51.52	55.12	58.72	62.32	65.92	69.52	73.12	76.72	80.32	83.92	87.52	91.12	94.72	98.32
96	26.88	30.48	34.08	37.68	41.28	44.88	48.48	52.08	55.68	59.28	62.88	66.48	70.08	73.68	77.28	80.88	84.48	88.08	91.68	95.28	98.88
98	27.44	31.04	34.64	38.24	41.84	45.44	49.04	52.64	56.24	59.84	63.44	67.04	70.64	74.24	77.84	81.44	85.04	88.64	92.24	95.84	99.44
100	28.00	31.60	35.20	38.80	42.40	46.00	49.60	53.20	56.80	60.40	64.00	67.60	71.20	74.80	78.40	82.00	85.60	89.20	92.80	96.40	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.29%; Ry=0.71%; Z=29%; 1-Z=71%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.55	7.10	10.65	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05	42.60	46.15	49.70	53.25	56.80	60.35	63.90	67.45	71.00
2	0.58	4.13	7.68	11.23	14.78	18.33	21.88	25.43	28.98	32.53	36.08	39.63	43.18	46.73	50.28	53.83	57.38	60.93	64.48	68.03	71.58
4	1.16	4.71	8.26	11.81	15.36	18.91	22.46	26.01	29.56	33.11	36.66	40.21	43.76	47.31	50.86	54.41	57.96	61.51	65.06	68.61	72.16
6	1.74	5.29	8.84	12.39	15.94	19.49	23.04	26.59	30.14	33.69	37.24	40.79	44.34	47.89	51.44	54.99	58.54	62.09	65.64	69.19	72.74
8	2.32	5.87	9.42	12.97	16.52	20.07	23.62	27.17	30.72	34.27	37.82	41.37	44.92	48.47	52.02	55.57	59.12	62.67	66.22	69.77	73.32
10	2.90	6.45	10.00	13.55	17.10	20.65	24.20	27.75	31.30	34.85	38.40	41.95	45.50	49.05	52.60	56.15	59.70	63.25	66.80	70.35	73.90
12	3.48	7.03	10.58	14.13	17.68	21.23	24.78	28.33	31.88	35.43	38.98	42.53	46.08	49.63	53.18	56.73	60.28	63.83	67.38	70.93	74.48
14	4.06	7.61	11.16	14.71	18.26	21.81	25.36	28.91	32.46	36.01	39.56	43.11	46.66	50.21	53.76	57.31	60.86	64.41	67.96	71.51	75.06
16	4.64	8.19	11.74	15.29	18.84	22.39	25.94	29.49	33.04	36.59	40.14	43.69	47.24	50.79	54.34	57.89	61.44	64.99	68.54	72.09	75.64
18	5.22	8.77	12.32	15.87	19.42	22.97	26.52	30.07	33.62	37.17	40.72	44.27	47.82	51.37	54.92	58.47	62.02	65.57	69.12	72.67	76.22
20	5.80	9.35	12.90	16.45	20.00	23.55	27.10	30.65	34.20	37.75	41.30	44.85	48.40	51.95	55.50	59.05	62.60	66.15	69.70	73.25	76.80
22	6.38	9.93	13.48	17.03	20.58	24.13	27.68	31.23	34.78	38.33	41.88	45.43	48.98	52.53	56.08	59.63	63.18	66.73	70.28	73.83	77.38
24	6.96	10.51	14.06	17.61	21.16	24.71	28.26	31.81	35.36	38.91	42.46	46.01	49.56	53.11	56.66	60.21	63.76	67.31	70.86	74.41	77.96
26	7.54	11.09	14.64	18.19	21.74	25.29	28.84	32.39	35.94	39.49	43.04	46.59	50.14	53.69	57.24	60.79	64.34	67.89	71.44	74.99	78.54
28	8.12	11.67	15.22	18.77	22.32	25.87	29.42	32.97	36.52	40.07	43.62	47.17	50.72	54.27	57.82	61.37	64.92	68.47	72.02	75.57	79.12
30	8.70	12.25	15.80	19.35	22.90	26.45	30.00	33.55	37.10	40.65	44.20	47.75	51.30	54.85	58.40	61.95	65.50	69.05	72.60	76.15	79.70
32	9.28	12.83	16.38	19.93	23.48	27.03	30.58	34.13	37.68	41.23	44.78	48.33	51.88	55.43	58.98	62.53	66.08	69.63	73.18	76.73	80.28
34	9.86	13.41	16.96	20.51	24.06	27.61	31.16	34.71	38.26	41.81	45.36	48.91	52.46	56.01	59.56	63.11	66.66	70.21	73.76	77.31	80.86
36	10.44	13.99	17.54	21.09	24.64	28.19	31.74	35.29	38.84	42.39	45.94	49.49	53.04	56.59	60.14	63.69	67.24	70.79	74.34	77.89	81.44
38	11.02	14.57	18.12	21.67	25.22	28.77	32.32	35.87	39.42	42.97	46.52	50.07	53.62	57.17	60.72	64.27	67.82	71.37	74.92	78.47	82.02
40	11.60	15.15	18.70	22.25	25.80	29.35	32.90	36.45	40.00	43.55	47.10	50.65	54.20	57.75	61.30	64.85	68.40	71.95	75.50	79.05	82.60
42	12.18	15.73	19.28	22.83	26.38	29.93	33.48	37.03	40.58	44.13	47.68	51.23	54.78	58.33	61.88	65.43	68.98	72.53	76.08	79.63	83.18
44	12.76	16.31	19.86	23.41	26.96	30.51	34.06	37.61	41.16	44.71	48.26	51.81	55.36	58.91	62.46	66.01	69.56	73.11	76.66	80.21	83.76
46	13.34	16.89	20.44	23.99	27.54	31.09	34.64	38.19	41.74	45.29	48.84	52.39	55.94	59.49	63.04	66.59	70.14	73.69	77.24	80.79	84.34
48	13.92	17.47	21.02	24.57	28.12	31.67	35.22	38.77	42.32	45.87	49.42	52.97	56.52	60.07	63.62	67.17	70.72	74.27	77.82	81.37	84.92
50	14.50	18.05	21.60	25.15	28.70	32.25	35.80	39.35	42.90	46.45	50.00	53.55	57.10	60.65	64.20	67.75	71.30	74.85	78.40	81.95	85.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	15.08	18.63	22.18	25.73	29.28	32.83	36.38	39.93	43.48	47.03	50.58	54.13	57.68	61.23	64.78	68.33	71.88	75.43	78.98	82.53	86.08
54	15.66	19.21	22.76	26.31	29.86	33.41	36.96	40.51	44.06	47.61	51.16	54.71	58.26	61.81	65.36	68.91	72.46	76.01	79.56	83.11	86.66
56	16.24	19.79	23.34	26.89	30.44	33.99	37.54	41.09	44.64	48.19	51.74	55.29	58.84	62.39	65.94	69.49	73.04	76.59	80.14	83.69	87.24
58	16.82	20.37	23.92	27.47	31.02	34.57	38.12	41.67	45.22	48.77	52.32	55.87	59.42	62.97	66.52	70.07	73.62	77.17	80.72	84.27	87.82
60	17.40	20.95	24.50	28.05	31.60	35.15	38.70	42.25	45.80	49.35	52.90	56.45	60.00	63.55	67.10	70.65	74.20	77.75	81.30	84.85	88.40
62	17.98	21.53	25.08	28.63	32.18	35.73	39.28	42.83	46.38	49.93	53.48	57.03	60.58	64.13	67.68	71.23	74.78	78.33	81.88	85.43	88.98
64	18.56	22.11	25.66	29.21	32.76	36.31	39.86	43.41	46.96	50.51	54.06	57.61	61.16	64.71	68.26	71.81	75.36	78.91	82.46	86.01	89.56
66	19.14	22.69	26.24	29.79	33.34	36.89	40.44	43.99	47.54	51.09	54.64	58.19	61.74	65.29	68.84	72.39	75.94	79.49	83.04	86.59	90.14
68	19.72	23.27	26.82	30.37	33.92	37.47	41.02	44.57	48.12	51.67	55.22	58.77	62.32	65.87	69.42	72.97	76.52	80.07	83.62	87.17	90.72
70	20.30	23.85	27.40	30.95	34.50	38.05	41.60	45.15	48.70	52.25	55.80	59.35	62.90	66.45	70.00	73.55	77.10	80.65	84.20	87.75	91.30
72	20.88	24.43	27.98	31.53	35.08	38.63	42.18	45.73	49.28	52.83	56.38	59.93	63.48	67.03	70.58	74.13	77.68	81.23	84.78	88.33	91.88
74	21.46	25.01	28.56	32.11	35.66	39.21	42.76	46.31	49.86	53.41	56.96	60.51	64.06	67.61	71.16	74.71	78.26	81.81	85.36	88.91	92.46
76	22.04	25.59	29.14	32.69	36.24	39.79	43.34	46.89	50.44	53.99	57.54	61.09	64.64	68.19	71.74	75.29	78.84	82.39	85.94	89.49	93.04
78	22.62	26.17	29.72	33.27	36.82	40.37	43.92	47.47	51.02	54.57	58.12	61.67	65.22	68.77	72.32	75.87	79.42	82.97	86.52	90.07	93.62
80	23.20	26.75	30.30	33.85	37.40	40.95	44.50	48.05	51.60	55.15	58.70	62.25	65.80	69.35	72.90	76.45	80.00	83.55	87.10	90.65	94.20
82	23.78	27.33	30.88	34.43	37.98	41.53	45.08	48.63	52.18	55.73	59.28	62.83	66.38	69.93	73.48	77.03	80.58	84.13	87.68	91.23	94.78
84	24.36	27.91	31.46	35.01	38.56	42.11	45.66	49.21	52.76	56.31	59.86	63.41	66.96	70.51	74.06	77.61	81.16	84.71	88.26	91.81	95.36
86	24.94	28.49	32.04	35.59	39.14	42.69	46.24	49.79	53.34	56.89	60.44	63.99	67.54	71.09	74.64	78.19	81.74	85.29	88.84	92.39	95.94
88	25.52	29.07	32.62	36.17	39.72	43.27	46.82	50.37	53.92	57.47	61.02	64.57	68.12	71.67	75.22	78.77	82.32	85.87	89.42	92.97	96.52
90	26.10	29.65	33.20	36.75	40.30	43.85	47.40	50.95	54.50	58.05	61.60	65.15	68.70	72.25	75.80	79.35	82.90	86.45	90.00	93.55	97.10
92	26.68	30.23	33.78	37.33	40.88	44.43	47.98	51.53	55.08	58.63	62.18	65.73	69.28	72.83	76.38	79.93	83.48	87.03	90.58	94.13	97.68
94	27.26	30.81	34.36	37.91	41.46	45.01	48.56	52.11	55.66	59.21	62.76	66.31	69.86	73.41	76.96	80.51	84.06	87.61	91.16	94.71	98.26
96	27.84	31.39	34.94	38.49	42.04	45.59	49.14	52.69	56.24	59.79	63.34	66.89	70.44	73.99	77.54	81.09	84.64	88.19	91.74	95.29	98.84
98	28.42	31.97	35.52	39.07	42.62	46.17	49.72	53.27	56.82	60.37	63.92	67.47	71.02	74.57	78.12	81.67	85.22	88.77	92.32	95.87	99.42
100	29.00	32.55	36.10	39.65	43.20	46.75	50.30	53.85	57.40	60.95	64.50	68.05	71.60	75.15	78.70	82.25	85.80	89.35	92.90	96.45	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.30%; Ry=0.70%; Z=30%; 1-Z=70%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.50	7.00	10.50	14.00	17.50	21.00	24.50	28.00	31.50	35.00	38.50	42.00	45.50	49.00	52.50	56.00	59.50	63.00	66.50	70.00
2	0.60	4.10	7.60	11.10	14.60	18.10	21.60	25.10	28.60	32.10	35.60	39.10	42.60	46.10	49.60	53.10	56.60	60.10	63.60	67.10	70.60
4	1.20	4.70	8.20	11.70	15.20	18.70	22.20	25.70	29.20	32.70	36.20	39.70	43.20	46.70	50.20	53.70	57.20	60.70	64.20	67.70	71.20
6	1.80	5.30	8.80	12.30	15.80	19.30	22.80	26.30	29.80	33.30	36.80	40.30	43.80	47.30	50.80	54.30	57.80	61.30	64.80	68.30	71.80
8	2.40	5.90	9.40	12.90	16.40	19.90	23.40	26.90	30.40	33.90	37.40	40.90	44.40	47.90	51.40	54.90	58.40	61.90	65.40	68.90	72.40
10	3.00	6.50	10.00	13.50	17.00	20.50	24.00	27.50	31.00	34.50	38.00	41.50	45.00	48.50	52.00	55.50	59.00	62.50	66.00	69.50	73.00
12	3.60	7.10	10.60	14.10	17.60	21.10	24.60	28.10	31.60	35.10	38.60	42.10	45.60	49.10	52.60	56.10	59.60	63.10	66.60	70.10	73.60
14	4.20	7.70	11.20	14.70	18.20	21.70	25.20	28.70	32.20	35.70	39.20	42.70	46.20	49.70	53.20	56.70	60.20	63.70	67.20	70.70	74.20
16	4.80	8.30	11.80	15.30	18.80	22.30	25.80	29.30	32.80	36.30	39.80	43.30	46.80	50.30	53.80	57.30	60.80	64.30	67.80	71.30	74.80
18	5.40	8.90	12.40	15.90	19.40	22.90	26.40	29.90	33.40	36.90	40.40	43.90	47.40	50.90	54.40	57.90	61.40	64.90	68.40	71.90	75.40
20	6.00	9.50	13.00	16.50	20.00	23.50	27.00	30.50	34.00	37.50	41.00	44.50	48.00	51.50	55.00	58.50	62.00	65.50	69.00	72.50	76.00
22	6.60	10.10	13.60	17.10	20.60	24.10	27.60	31.10	34.60	38.10	41.60	45.10	48.60	52.10	55.60	59.10	62.60	66.10	69.60	73.10	76.60
24	7.20	10.70	14.20	17.70	21.20	24.70	28.20	31.70	35.20	38.70	42.20	45.70	49.20	52.70	56.20	59.70	63.20	66.70	70.20	73.70	77.20
26	7.80	11.30	14.80	18.30	21.80	25.30	28.80	32.30	35.80	39.30	42.80	46.30	49.80	53.30	56.80	60.30	63.80	67.30	70.80	74.30	77.80
28	8.40	11.90	15.40	18.90	22.40	25.90	29.40	32.90	36.40	39.90	43.40	46.90	50.40	53.90	57.40	60.90	64.40	67.90	71.40	74.90	78.40
30	9.00	12.50	16.00	19.50	23.00	26.50	30.00	33.50	37.00	40.50	44.00	47.50	51.00	54.50	58.00	61.50	65.00	68.50	72.00	75.50	79.00
32	9.60	13.10	16.60	20.10	23.60	27.10	30.60	34.10	37.60	41.10	44.60	48.10	51.60	55.10	58.60	62.10	65.60	69.10	72.60	76.10	79.60
34	10.20	13.70	17.20	20.70	24.20	27.70	31.20	34.70	38.20	41.70	45.20	48.70	52.20	55.70	59.20	62.70	66.20	69.70	73.20	76.70	80.20
36	10.80	14.30	17.80	21.30	24.80	28.30	31.80	35.30	38.80	42.30	45.80	49.30	52.80	56.30	59.80	63.30	66.80	70.30	73.80	77.30	80.80
38	11.40	14.90	18.40	21.90	25.40	28.90	32.40	35.90	39.40	42.90	46.40	49.90	53.40	56.90	60.40	63.90	67.40	70.90	74.40	77.90	81.40
40	12.00	15.50	19.00	22.50	26.00	29.50	33.00	36.50	40.00	43.50	47.00	50.50	54.00	57.50	61.00	64.50	68.00	71.50	75.00	78.50	82.00
42	12.60	16.10	19.60	23.10	26.60	30.10	33.60	37.10	40.60	44.10	47.60	51.10	54.60	58.10	61.60	65.10	68.60	72.10	75.60	79.10	82.60
44	13.20	16.70	20.20	23.70	27.20	30.70	34.20	37.70	41.20	44.70	48.20	51.70	55.20	58.70	62.20	65.70	69.20	72.70	76.20	79.70	83.20
46	13.80	17.30	20.80	24.30	27.80	31.30	34.80	38.30	41.80	45.30	48.80	52.30	55.80	59.30	62.80	66.30	69.80	73.30	76.80	80.30	83.80
48	14.40	17.90	21.40	24.90	28.40	31.90	35.40	38.90	42.40	45.90	49.40	52.90	56.40	59.90	63.40	66.90	70.40	73.90	77.40	80.90	84.40
50	15.00	18.50	22.00	25.50	29.00	32.50	36.00	39.50	43.00	46.50	50.00	53.50	57.00	60.50	64.00	67.50	71.00	74.50	78.00	81.50	85.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creșterile lui C																				
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	15.60	19.10	22.60	26.10	29.60	33.10	36.60	40.10	43.60	47.10	50.60	54.10	57.60	61.10	64.60	68.10	71.60	75.10	78.60	82.10	85.60
54	16.20	19.70	23.20	26.70	30.20	33.70	37.20	40.70	44.20	47.70	51.20	54.70	58.20	61.70	65.20	68.70	72.20	75.70	79.20	82.70	86.20
56	16.80	20.30	23.80	27.30	30.80	34.30	37.80	41.30	44.80	48.30	51.80	55.30	58.80	62.30	65.80	69.30	72.80	76.30	79.80	83.30	86.80
58	17.40	20.90	24.40	27.90	31.40	34.90	38.40	41.90	45.40	48.90	52.40	55.90	59.40	62.90	66.40	69.90	73.40	76.90	80.40	83.90	87.40
60	18.00	21.50	25.00	28.50	32.00	35.50	39.00	42.50	46.00	49.50	53.00	56.50	60.00	63.50	67.00	70.50	74.00	77.50	81.00	84.50	88.00
62	18.60	22.10	25.60	29.10	32.60	36.10	39.60	43.10	46.60	50.10	53.60	57.10	60.60	64.10	67.60	71.10	74.60	78.10	81.60	85.10	88.60
64	19.20	22.70	26.20	29.70	33.20	36.70	40.20	43.70	47.20	50.70	54.20	57.70	61.20	64.70	68.20	71.70	75.20	78.70	82.20	85.70	89.20
66	19.80	23.30	26.80	30.30	33.80	37.30	40.80	44.30	47.80	51.30	54.80	58.30	61.80	65.30	68.80	72.30	75.80	79.30	82.80	86.30	89.80
68	20.40	23.90	27.40	30.90	34.40	37.90	41.40	44.90	48.40	51.90	55.40	58.90	62.40	65.90	69.40	72.90	76.40	79.90	83.40	86.90	90.40
70	21.00	24.50	28.00	31.50	35.00	38.50	42.00	45.50	49.00	52.50	56.00	59.50	63.00	66.50	70.00	73.50	77.00	80.50	84.00	87.50	91.00
72	21.60	25.10	28.60	32.10	35.60	39.10	42.60	46.10	49.60	53.10	56.60	60.10	63.60	67.10	70.60	74.10	77.60	81.10	84.60	88.10	91.60
74	22.20	25.70	29.20	32.70	36.20	39.70	43.20	46.70	50.20	53.70	57.20	60.70	64.20	67.70	71.20	74.70	78.20	81.70	85.20	88.70	92.20
76	22.80	26.30	29.80	33.30	36.80	40.30	43.80	47.30	50.80	54.30	57.80	61.30	64.80	68.30	71.80	75.30	78.80	82.30	85.80	89.30	92.80
78	23.40	26.90	30.40	33.90	37.40	40.90	44.40	47.90	51.40	54.90	58.40	61.90	65.40	68.90	72.40	75.90	79.40	82.90	86.40	89.90	93.40
80	24.00	27.50	31.00	34.50	38.00	41.50	45.00	48.50	52.00	55.50	59.00	62.50	66.00	69.50	73.00	76.50	80.00	83.50	87.00	90.50	94.00
82	24.60	28.10	31.60	35.10	38.60	42.10	45.60	49.10	52.60	56.10	59.60	63.10	66.60	70.10	73.60	77.10	80.60	84.10	87.60	91.10	94.60
84	25.20	28.70	32.20	35.70	39.20	42.70	46.20	49.70	53.20	56.70	60.20	63.70	67.20	70.70	74.20	77.70	81.20	84.70	88.20	91.70	95.20
86	25.80	29.30	32.80	36.30	39.80	43.30	46.80	50.30	53.80	57.30	60.80	64.30	67.80	71.30	74.80	78.30	81.80	85.30	88.80	92.30	95.80
88	26.40	29.90	33.40	36.90	40.40	43.90	47.40	50.90	54.40	57.90	61.40	64.90	68.40	71.90	75.40	78.90	82.40	85.90	89.40	92.90	96.40
90	27.00	30.50	34.00	37.50	41.00	44.50	48.00	51.50	55.00	58.50	62.00	65.50	69.00	72.50	76.00	79.50	83.00	86.50	90.00	93.50	97.00
92	27.60	31.10	34.60	38.10	41.60	45.10	48.60	52.10	55.60	59.10	62.60	66.10	69.60	73.10	76.60	80.10	83.60	87.10	90.60	94.10	97.60
94	28.20	31.70	35.20	38.70	42.20	45.70	49.20	52.70	56.20	59.70	63.20	66.70	70.20	73.70	77.20	80.70	84.20	87.70	91.20	94.70	98.20
96	28.80	32.30	35.80	39.30	42.80	46.30	49.80	53.30	56.80	60.30	63.80	67.30	70.80	74.30	77.80	81.30	84.80	88.30	91.80	95.30	98.80
98	29.40	32.90	36.40	39.90	43.40	46.90	50.40	53.90	57.40	60.90	64.40	67.90	71.40	74.90	78.40	81.90	85.40	88.90	92.40	95.90	99.40
100	30.00	33.50	37.00	40.50	44.00	47.50	51.00	54.50	58.00	61.50	65.00	68.50	72.00	75.50	79.00	82.50	86.00	89.50	93.00	96.50	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.31%; Ry=0.69%; Z=31%; 1-Z=69%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.45	6.90	10.35	13.80	17.25	20.70	24.15	27.60	31.05	34.50	37.95	41.40	44.85	48.30	51.75	55.20	58.65	62.10	65.55	69.00
2	0.62	4.07	7.52	10.97	14.42	17.87	21.32	24.77	28.22	31.67	35.12	38.57	42.02	45.47	48.92	52.37	55.82	59.27	62.72	66.17	69.62
4	1.24	4.69	8.14	11.59	15.04	18.49	21.94	25.39	28.84	32.29	35.74	39.19	42.64	46.09	49.54	52.99	56.44	59.89	63.34	66.79	70.24
6	1.86	5.31	8.76	12.21	15.66	19.11	22.56	26.01	29.46	32.91	36.36	39.81	43.26	46.71	50.16	53.61	57.06	60.51	63.96	67.41	70.86
8	2.48	5.93	9.38	12.83	16.28	19.73	23.18	26.63	30.08	33.53	36.98	40.43	43.88	47.33	50.78	54.23	57.68	61.13	64.58	68.03	71.48
10	3.10	6.55	10.00	13.45	16.90	20.35	23.80	27.25	30.70	34.15	37.60	41.05	44.50	47.95	51.40	54.85	58.30	61.75	65.20	68.65	72.10
12	3.72	7.17	10.62	14.07	17.52	20.97	24.42	27.87	31.32	34.77	38.22	41.67	45.12	48.57	52.02	55.47	58.92	62.37	65.82	69.27	72.72
14	4.34	7.79	11.24	14.69	18.14	21.59	25.04	28.49	31.94	35.39	38.84	42.29	45.74	49.19	52.64	56.09	59.54	62.99	66.44	69.89	73.34
16	4.96	8.41	11.86	15.31	18.76	22.21	25.66	29.11	32.56	36.01	39.46	42.91	46.36	49.81	53.26	56.71	60.16	63.61	67.06	70.51	73.96
18	5.58	9.03	12.48	15.93	19.38	22.83	26.28	29.73	33.18	36.63	40.08	43.53	46.98	50.43	53.88	57.33	60.78	64.23	67.68	71.13	74.58
20	6.20	9.65	13.10	16.55	20.00	23.45	26.90	30.35	33.80	37.25	40.70	44.15	47.60	51.05	54.50	57.95	61.40	64.85	68.30	71.75	75.20
22	6.82	10.27	13.72	17.17	20.62	24.07	27.52	30.97	34.42	37.87	41.32	44.77	48.22	51.67	55.12	58.57	62.02	65.47	68.92	72.37	75.82
24	7.44	10.89	14.34	17.79	21.24	24.69	28.14	31.59	35.04	38.49	41.94	45.39	48.84	52.29	55.74	59.19	62.64	66.09	69.54	72.99	76.44
26	8.06	11.51	14.96	18.41	21.86	25.31	28.76	32.21	35.66	39.11	42.56	46.01	49.46	52.91	56.36	59.81	63.26	66.71	70.16	73.61	77.06
28	8.68	12.13	15.58	19.03	22.48	25.93	29.38	32.83	36.28	39.73	43.18	46.63	50.08	53.53	56.98	60.43	63.88	67.33	70.78	74.23	77.68
30	9.30	12.75	16.20	19.65	23.10	26.55	30.00	33.45	36.90	40.35	43.80	47.25	50.70	54.15	57.60	61.05	64.50	67.95	71.40	74.85	78.30
32	9.92	13.37	16.82	20.27	23.72	27.17	30.62	34.07	37.52	40.97	44.42	47.87	51.32	54.77	58.22	61.67	65.12	68.57	72.02	75.47	78.92
34	10.54	13.99	17.44	20.89	24.34	27.79	31.24	34.69	38.14	41.59	45.04	48.49	51.94	55.39	58.84	62.29	65.74	69.19	72.64	76.09	79.54
36	11.16	14.61	18.06	21.51	24.96	28.41	31.86	35.31	38.76	42.21	45.66	49.11	52.56	56.01	59.46	62.91	66.36	69.81	73.26	76.71	80.16
38	11.78	15.23	18.68	22.13	25.58	29.03	32.48	35.93	39.38	42.83	46.28	49.73	53.18	56.63	60.08	63.53	66.98	70.43	73.88	77.33	80.78
40	12.40	15.85	19.30	22.75	26.20	29.65	33.10	36.55	40.00	43.45	46.90	50.35	53.80	57.25	60.70	64.15	67.60	71.05	74.50	77.95	81.40
42	13.02	16.47	19.92	23.37	26.82	30.27	33.72	37.17	40.62	44.07	47.52	50.97	54.42	57.87	61.32	64.77	68.22	71.67	75.12	78.57	82.02
44	13.64	17.09	20.54	23.99	27.44	30.89	34.34	37.79	41.24	44.69	48.14	51.59	55.04	58.49	61.94	65.39	68.84	72.29	75.74	79.19	82.64
46	14.26	17.71	21.16	24.61	28.06	31.51	34.96	38.41	41.86	45.31	48.76	52.21	55.66	59.11	62.56	66.01	69.46	72.91	76.36	79.81	83.26
48	14.88	18.33	21.78	25.23	28.68	32.13	35.58	39.03	42.48	45.93	49.38	52.83	56.28	59.73	63.18	66.63	70.08	73.53	76.98	80.43	83.88
50	15.50	18.95	22.40	25.85	29.30	32.75	36.20	39.65	43.10	46.55	50.00	53.45	56.90	60.35	63.80	67.25	70.70	74.15	77.60	81.05	84.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	16.12	19.57	23.02	26.47	29.92	33.37	36.82	40.27	43.72	47.17	50.62	54.07	57.52	60.97	64.42	67.87	71.32	74.77	78.22	81.67	85.12
54	16.74	20.19	23.64	27.09	30.54	33.99	37.44	40.89	44.34	47.79	51.24	54.69	58.14	61.59	65.04	68.49	71.94	75.39	78.84	82.29	85.74
56	17.36	20.81	24.26	27.71	31.16	34.61	38.06	41.51	44.96	48.41	51.86	55.31	58.76	62.21	65.66	69.11	72.56	76.01	79.46	82.91	86.36
58	17.98	21.43	24.88	28.33	31.78	35.23	38.68	42.13	45.58	49.03	52.48	55.93	59.38	62.83	66.28	69.73	73.18	76.63	80.08	83.53	86.98
60	18.60	22.05	25.50	28.95	32.40	35.85	39.30	42.75	46.20	49.65	53.10	56.55	60.00	63.45	66.90	70.35	73.80	77.25	80.70	84.15	87.60
62	19.22	22.67	26.12	29.57	33.02	36.47	39.92	43.37	46.82	50.27	53.72	57.17	60.62	64.07	67.52	70.97	74.42	77.87	81.32	84.77	88.22
64	19.84	23.29	26.74	30.19	33.64	37.09	40.54	43.99	47.44	50.89	54.34	57.79	61.24	64.69	68.14	71.59	75.04	78.49	81.94	85.39	88.84
66	20.46	23.91	27.36	30.81	34.26	37.71	41.16	44.61	48.06	51.51	54.96	58.41	61.86	65.31	68.76	72.21	75.66	79.11	82.56	86.01	89.46
68	21.08	24.53	27.98	31.43	34.88	38.33	41.78	45.23	48.68	52.13	55.58	59.03	62.48	65.93	69.38	72.83	76.28	79.73	83.18	86.63	90.08
70	21.70	25.15	28.60	32.05	35.50	38.95	42.40	45.85	49.30	52.75	56.20	59.65	63.10	66.55	70.00	73.45	76.90	80.35	83.80	87.25	90.70
72	22.32	25.77	29.22	32.67	36.12	39.57	43.02	46.47	49.92	53.37	56.82	60.27	63.72	67.17	70.62	74.07	77.52	80.97	84.42	87.87	91.32
74	22.94	26.39	29.84	33.29	36.74	40.19	43.64	47.09	50.54	53.99	57.44	60.89	64.34	67.79	71.24	74.69	78.14	81.59	85.04	88.49	91.94
76	23.56	27.01	30.46	33.91	37.36	40.81	44.26	47.71	51.16	54.61	58.06	61.51	64.96	68.41	71.86	75.31	78.76	82.21	85.66	89.11	92.56
78	24.18	27.63	31.08	34.53	37.98	41.43	44.88	48.33	51.78	55.23	58.68	62.13	65.58	69.03	72.48	75.93	79.38	82.83	86.28	89.73	93.18
80	24.80	28.25	31.70	35.15	38.60	42.05	45.50	48.95	52.40	55.85	59.30	62.75	66.20	69.65	73.10	76.55	80.00	83.45	86.90	90.35	93.80
82	25.42	28.87	32.32	35.77	39.22	42.67	46.12	49.57	53.02	56.47	59.92	63.37	66.82	70.27	73.72	77.17	80.62	84.07	87.52	90.97	94.42
84	26.04	29.49	32.94	36.39	39.84	43.29	46.74	50.19	53.64	57.09	60.54	63.99	67.44	70.89	74.34	77.79	81.24	84.69	88.14	91.59	95.04
86	26.66	30.11	33.56	37.01	40.46	43.91	47.36	50.81	54.26	57.71	61.16	64.61	68.06	71.51	74.96	78.41	81.86	85.31	88.76	92.21	95.66
88	27.28	30.73	34.18	37.63	41.08	44.53	47.98	51.43	54.88	58.33	61.78	65.23	68.68	72.13	75.58	79.03	82.48	85.93	89.38	92.83	96.28
90	27.90	31.35	34.80	38.25	41.70	45.15	48.60	52.05	55.50	58.95	62.40	65.85	69.30	72.75	76.20	79.65	83.10	86.55	90.00	93.45	96.90
92	28.52	31.97	35.42	38.87	42.32	45.77	49.22	52.67	56.12	59.57	63.02	66.47	69.92	73.37	76.82	80.27	83.72	87.17	90.62	94.07	97.52
94	29.14	32.59	36.04	39.49	42.94	46.39	49.84	53.29	56.74	60.19	63.64	67.09	70.54	73.99	77.44	80.89	84.34	87.79	91.24	94.69	98.14
96	29.76	33.21	36.66	40.11	43.56	47.01	50.46	53.91	57.36	60.81	64.26	67.71	71.16	74.61	78.06	81.51	84.96	88.41	91.86	95.31	98.76
98	30.38	33.83	37.28	40.73	44.18	47.63	51.08	54.53	57.98	61.43	64.88	68.33	71.78	75.23	78.68	82.13	85.58	89.03	92.48	95.93	99.38
100	31.00	34.45	37.90	41.35	44.80	48.25	51.70	55.15	58.60	62.05	65.50	68.95	72.40	75.85	79.30	82.75	86.20	89.65	93.10	96.55	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.32%; Ry=0.68%; Z=32%; 1-Z=68%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.40	6.80	10.20	13.60	17.00	20.40	23.80	27.20	30.60	34.00	37.40	40.80	44.20	47.60	51.00	54.40	57.80	61.20	64.60	68.00
2	0.64	4.04	7.44	10.84	14.24	17.64	21.04	24.44	27.84	31.24	34.64	38.04	41.44	44.84	48.24	51.64	55.04	58.44	61.84	65.24	68.64
4	1.28	4.68	8.08	11.48	14.88	18.28	21.68	25.08	28.48	31.88	35.28	38.68	42.08	45.48	48.88	52.28	55.68	59.08	62.48	65.88	69.28
6	1.92	5.32	8.72	12.12	15.52	18.92	22.32	25.72	29.12	32.52	35.92	39.32	42.72	46.12	49.52	52.92	56.32	59.72	63.12	66.52	69.92
8	2.56	5.96	9.36	12.76	16.16	19.56	22.96	26.36	29.76	33.16	36.56	39.96	43.36	46.76	50.16	53.56	56.96	60.36	63.76	67.16	70.56
10	3.20	6.60	10.00	13.40	16.80	20.20	23.60	27.00	30.40	33.80	37.20	40.60	44.00	47.40	50.80	54.20	57.60	61.00	64.40	67.80	71.20
12	3.84	7.24	10.64	14.04	17.44	20.84	24.24	27.64	31.04	34.44	37.84	41.24	44.64	48.04	51.44	54.84	58.24	61.64	65.04	68.44	71.84
14	4.48	7.88	11.28	14.68	18.08	21.48	24.88	28.28	31.68	35.08	38.48	41.88	45.28	48.68	52.08	55.48	58.88	62.28	65.68	69.08	72.48
16	5.12	8.52	11.92	15.32	18.72	22.12	25.52	28.92	32.32	35.72	39.12	42.52	45.92	49.32	52.72	56.12	59.52	62.92	66.32	69.72	73.12
18	5.76	9.16	12.56	15.96	19.36	22.76	26.16	29.56	32.96	36.36	39.76	43.16	46.56	49.96	53.36	56.76	60.16	63.56	66.96	70.36	73.76
20	6.40	9.80	13.20	16.60	20.00	23.40	26.80	30.20	33.60	37.00	40.40	43.80	47.20	50.60	54.00	57.40	60.80	64.20	67.60	71.00	74.40
22	7.04	10.44	13.84	17.24	20.64	24.04	27.44	30.84	34.24	37.64	41.04	44.44	47.84	51.24	54.64	58.04	61.44	64.84	68.24	71.64	75.04
24	7.68	11.08	14.48	17.88	21.28	24.68	28.08	31.48	34.88	38.28	41.68	45.08	48.48	51.88	55.28	58.68	62.08	65.48	68.88	72.28	75.68
26	8.32	11.72	15.12	18.52	21.92	25.32	28.72	32.12	35.52	38.92	42.32	45.72	49.12	52.52	55.92	59.32	62.72	66.12	69.52	72.92	76.32
28	8.96	12.36	15.76	19.16	22.56	25.96	29.36	32.76	36.16	39.56	42.96	46.36	49.76	53.16	56.56	59.96	63.36	66.76	70.16	73.56	76.96
30	9.60	13.00	16.40	19.80	23.20	26.60	30.00	33.40	36.80	40.20	43.60	47.00	50.40	53.80	57.20	60.60	64.00	67.40	70.80	74.20	77.60
32	10.24	13.64	17.04	20.44	23.84	27.24	30.64	34.04	37.44	40.84	44.24	47.64	51.04	54.44	57.84	61.24	64.64	68.04	71.44	74.84	78.24
34	10.88	14.28	17.68	21.08	24.48	27.88	31.28	34.68	38.08	41.48	44.88	48.28	51.68	55.08	58.48	61.88	65.28	68.68	72.08	75.48	78.88
36	11.52	14.92	18.32	21.72	25.12	28.52	31.92	35.32	38.72	42.12	45.52	48.92	52.32	55.72	59.12	62.52	65.92	69.32	72.72	76.12	79.52
38	12.16	15.56	18.96	22.36	25.76	29.16	32.56	35.96	39.36	42.76	46.16	49.56	52.96	56.36	59.76	63.16	66.56	69.96	73.36	76.76	80.16
40	12.80	16.20	19.60	23.00	26.40	29.80	33.20	36.60	40.00	43.40	46.80	50.20	53.60	57.00	60.40	63.80	67.20	70.60	74.00	77.40	80.80
42	13.44	16.84	20.24	23.64	27.04	30.44	33.84	37.24	40.64	44.04	47.44	50.84	54.24	57.64	61.04	64.44	67.84	71.24	74.64	78.04	81.44
44	14.08	17.48	20.88	24.28	27.68	31.08	34.48	37.88	41.28	44.68	48.08	51.48	54.88	58.28	61.68	65.08	68.48	71.88	75.28	78.68	82.08
46	14.72	18.12	21.52	24.92	28.32	31.72	35.12	38.52	41.92	45.32	48.72	52.12	55.52	58.92	62.32	65.72	69.12	72.52	75.92	79.32	82.72
48	15.36	18.76	22.16	25.56	28.96	32.36	35.76	39.16	42.56	45.96	49.36	52.76	56.16	59.56	62.96	66.36	69.76	73.16	76.56	79.96	83.36
50	16.00	19.40	22.80	26.20	29.60	33.00	36.40	39.80	43.20	46.60	50.00	53.40	56.80	60.20	63.60	67.00	70.40	73.80	77.20	80.60	84.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	16.64	20.04	23.44	26.84	30.24	33.64	37.04	40.44	43.84	47.24	50.64	54.04	57.44	60.84	64.24	67.64	71.04	74.44	77.84	81.24	84.64
54	17.28	20.68	24.08	27.48	30.88	34.28	37.68	41.08	44.48	47.88	51.28	54.68	58.08	61.48	64.88	68.28	71.68	75.08	78.48	81.88	85.28
56	17.92	21.32	24.72	28.12	31.52	34.92	38.32	41.72	45.12	48.52	51.92	55.32	58.72	62.12	65.52	68.92	72.32	75.72	79.12	82.52	85.92
58	18.56	21.96	25.36	28.76	32.16	35.56	38.96	42.36	45.76	49.16	52.56	55.96	59.36	62.76	66.16	69.56	72.96	76.36	79.76	83.16	86.56
60	19.20	22.60	26.00	29.40	32.80	36.20	39.60	43.00	46.40	49.80	53.20	56.60	60.00	63.40	66.80	70.20	73.60	77.00	80.40	83.80	87.20
62	19.84	23.24	26.64	30.04	33.44	36.84	40.24	43.64	47.04	50.44	53.84	57.24	60.64	64.04	67.44	70.84	74.24	77.64	81.04	84.44	87.84
64	20.48	23.88	27.28	30.68	34.08	37.48	40.88	44.28	47.68	51.08	54.48	57.88	61.28	64.68	68.08	71.48	74.88	78.28	81.68	85.08	88.48
66	21.12	24.52	27.92	31.32	34.72	38.12	41.52	44.92	48.32	51.72	55.12	58.52	61.92	65.32	68.72	72.12	75.52	78.92	82.32	85.72	89.12
68	21.76	25.16	28.56	31.96	35.36	38.76	42.16	45.56	48.96	52.36	55.76	59.16	62.56	65.96	69.36	72.76	76.16	79.56	82.96	86.36	89.76
70	22.40	25.80	29.20	32.60	36.00	39.40	42.80	46.20	49.60	53.00	56.40	59.80	63.20	66.60	70.00	73.40	76.80	80.20	83.60	87.00	90.40
72	23.04	26.44	29.84	33.24	36.64	40.04	43.44	46.84	50.24	53.64	57.04	60.44	63.84	67.24	70.64	74.04	77.44	80.84	84.24	87.64	91.04
74	23.68	27.08	30.48	33.88	37.28	40.68	44.08	47.48	50.88	54.28	57.68	61.08	64.48	67.88	71.28	74.68	78.08	81.48	84.88	88.28	91.68
76	24.32	27.72	31.12	34.52	37.92	41.32	44.72	48.12	51.52	54.92	58.32	61.72	65.12	68.52	71.92	75.32	78.72	82.12	85.52	88.92	92.32
78	24.96	28.36	31.76	35.16	38.56	41.96	45.36	48.76	52.16	55.56	58.96	62.36	65.76	69.16	72.56	75.96	79.36	82.76	86.16	89.56	92.96
80	25.60	29.00	32.40	35.80	39.20	42.60	46.00	49.40	52.80	56.20	59.60	63.00	66.40	69.80	73.20	76.60	80.00	83.40	86.80	90.20	93.60
82	26.24	29.64	33.04	36.44	39.84	43.24	46.64	50.04	53.44	56.84	60.24	63.64	67.04	70.44	73.84	77.24	80.64	84.04	87.44	90.84	94.24
84	26.88	30.28	33.68	37.08	40.48	43.88	47.28	50.68	54.08	57.48	60.88	64.28	67.68	71.08	74.48	77.88	81.28	84.68	88.08	91.48	94.88
86	27.52	30.92	34.32	37.72	41.12	44.52	47.92	51.32	54.72	58.12	61.52	64.92	68.32	71.72	75.12	78.52	81.92	85.32	88.72	92.12	95.52
88	28.16	31.56	34.96	38.36	41.76	45.16	48.56	51.96	55.36	58.76	62.16	65.56	68.96	72.36	75.76	79.16	82.56	85.96	89.36	92.76	96.16
90	28.80	32.20	35.60	39.00	42.40	45.80	49.20	52.60	56.00	59.40	62.80	66.20	69.60	73.00	76.40	79.80	83.20	86.60	90.00	93.40	96.80
92	29.44	32.84	36.24	39.64	43.04	46.44	49.84	53.24	56.64	60.04	63.44	66.84	70.24	73.64	77.04	80.44	83.84	87.24	90.64	94.04	97.44
94	30.08	33.48	36.88	40.28	43.68	47.08	50.48	53.88	57.28	60.68	64.08	67.48	70.88	74.28	77.68	81.08	84.48	87.88	91.28	94.68	98.08
96	30.72	34.12	37.52	40.92	44.32	47.72	51.12	54.52	57.92	61.32	64.72	68.12	71.52	74.92	78.32	81.72	85.12	88.52	91.92	95.32	98.72
98	31.36	34.76	38.16	41.56	44.96	48.36	51.76	55.16	58.56	61.96	65.36	68.76	72.16	75.56	78.96	82.36	85.76	89.16	92.56	95.96	99.36
100	32.00	35.40	38.80	42.20	45.60	49.00	52.40	55.80	59.20	62.60	66.00	69.40	72.80	76.20	79.60	83.00	86.40	89.80	93.20	96.60	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.33%; Ry=0.67%; Z=33%; 1-Z=67%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creșterile lui C																				
Creșt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.35	6.70	10.05	13.40	16.75	20.10	23.45	26.80	30.15	33.50	36.85	40.20	43.55	46.90	50.25	53.60	56.95	60.30	63.65	67.00
2	0.66	4.01	7.36	10.71	14.06	17.41	20.76	24.11	27.46	30.81	34.16	37.51	40.86	44.21	47.56	50.91	54.26	57.61	60.96	64.31	67.66
4	1.32	4.67	8.02	11.37	14.72	18.07	21.42	24.77	28.12	31.47	34.82	38.17	41.52	44.87	48.22	51.57	54.92	58.27	61.62	64.97	68.32
6	1.98	5.33	8.68	12.03	15.38	18.73	22.08	25.43	28.78	32.13	35.48	38.83	42.18	45.53	48.88	52.23	55.58	58.93	62.28	65.63	68.98
8	2.64	5.99	9.34	12.69	16.04	19.39	22.74	26.09	29.44	32.79	36.14	39.49	42.84	46.19	49.54	52.89	56.24	59.59	62.94	66.29	69.64
10	3.30	6.65	10.00	13.35	16.70	20.05	23.40	26.75	30.10	33.45	36.80	40.15	43.50	46.85	50.20	53.55	56.90	60.25	63.60	66.95	70.30
12	3.96	7.31	10.66	14.01	17.36	20.71	24.06	27.41	30.76	34.11	37.46	40.81	44.16	47.51	50.86	54.21	57.56	60.91	64.26	67.61	70.96
14	4.62	7.97	11.32	14.67	18.02	21.37	24.72	28.07	31.42	34.77	38.12	41.47	44.82	48.17	51.52	54.87	58.22	61.57	64.92	68.27	71.62
16	5.28	8.63	11.98	15.33	18.68	22.03	25.38	28.73	32.08	35.43	38.78	42.13	45.48	48.83	52.18	55.53	58.88	62.23	65.58	68.93	72.28
18	5.94	9.29	12.64	15.99	19.34	22.69	26.04	29.39	32.74	36.09	39.44	42.79	46.14	49.49	52.84	56.19	59.54	62.89	66.24	69.59	72.94
20	6.60	9.95	13.30	16.65	20.00	23.35	26.70	30.05	33.40	36.75	40.10	43.45	46.80	50.15	53.50	56.85	60.20	63.55	66.90	70.25	73.60
22	7.26	10.61	13.96	17.31	20.66	24.01	27.36	30.71	34.06	37.41	40.76	44.11	47.46	50.81	54.16	57.51	60.86	64.21	67.56	70.91	74.26
24	7.92	11.27	14.62	17.97	21.32	24.67	28.02	31.37	34.72	38.07	41.42	44.77	48.12	51.47	54.82	58.17	61.52	64.87	68.22	71.57	74.92
26	8.58	11.93	15.28	18.63	21.98	25.33	28.68	32.03	35.38	38.73	42.08	45.43	48.78	52.13	55.48	58.83	62.18	65.53	68.88	72.23	75.58
28	9.24	12.59	15.94	19.29	22.64	25.99	29.34	32.69	36.04	39.39	42.74	46.09	49.44	52.79	56.14	59.49	62.84	66.19	69.54	72.89	76.24
30	9.90	13.25	16.60	19.95	23.30	26.65	30.00	33.35	36.70	40.05	43.40	46.75	50.10	53.45	56.80	60.15	63.50	66.85	70.20	73.55	76.90
32	10.56	13.91	17.26	20.61	23.96	27.31	30.66	34.01	37.36	40.71	44.06	47.41	50.76	54.11	57.46	60.81	64.16	67.51	70.86	74.21	77.56
34	11.22	14.57	17.92	21.27	24.62	27.97	31.32	34.67	38.02	41.37	44.72	48.07	51.42	54.77	58.12	61.47	64.82	68.17	71.52	74.87	78.22
36	11.88	15.23	18.58	21.93	25.28	28.63	31.98	35.33	38.68	42.03	45.38	48.73	52.08	55.43	58.78	62.13	65.48	68.83	72.18	75.53	78.88
38	12.54	15.89	19.24	22.59	25.94	29.29	32.64	35.99	39.34	42.69	46.04	49.39	52.74	56.09	59.44	62.79	66.14	69.49	72.84	76.19	79.54
40	13.20	16.55	19.90	23.25	26.60	29.95	33.30	36.65	40.00	43.35	46.70	50.05	53.40	56.75	60.10	63.45	66.80	70.15	73.50	76.85	80.20
42	13.86	17.21	20.56	23.91	27.26	30.61	33.96	37.31	40.66	44.01	47.36	50.71	54.06	57.41	60.76	64.11	67.46	70.81	74.16	77.51	80.86
44	14.52	17.87	21.22	24.57	27.92	31.27	34.62	37.97	41.32	44.67	48.02	51.37	54.72	58.07	61.42	64.77	68.12	71.47	74.82	78.17	81.52
46	15.18	18.53	21.88	25.23	28.58	31.93	35.28	38.63	41.98	45.33	48.68	52.03	55.38	58.73	62.08	65.43	68.78	72.13	75.48	78.83	82.18
48	15.84	19.19	22.54	25.89	29.24	32.59	35.94	39.29	42.64	45.99	49.34	52.69	56.04	59.39	62.74	66.09	69.44	72.79	76.14	79.49	82.84
50	16.50	19.85	23.20	26.55	29.90	33.25	36.60	39.95	43.30	46.65	50.00	53.35	56.70	60.05	63.40	66.75	70.10	73.45	76.80	80.15	83.50

Scanned with OKEN Scanner

52	17.16	20.51	23.86	27.21	30.56	33.91	37.26	40.61	43.96	47.31	50.66	54.01	57.36	60.71	64.06	67.41	70.76	74.11	77.46	80.81	84.16
54	17.82	21.17	24.52	27.87	31.22	34.57	37.92	41.27	44.62	47.97	51.32	54.67	58.02	61.37	64.72	68.07	71.42	74.77	78.12	81.47	84.82
56	18.48	21.83	25.18	28.53	31.88	35.23	38.58	41.93	45.28	48.63	51.98	55.33	58.68	62.03	65.38	68.73	72.08	75.43	78.78	82.13	85.48
58	19.14	22.49	25.84	29.19	32.54	35.89	39.24	42.59	45.94	49.29	52.64	55.99	59.34	62.69	66.04	69.39	72.74	76.09	79.44	82.79	86.14
60	19.80	23.15	26.50	29.85	33.20	36.55	39.90	43.25	46.60	49.95	53.30	56.65	60.00	63.35	66.70	70.05	73.40	76.75	80.10	83.45	86.80
62	20.46	23.81	27.16	30.51	33.86	37.21	40.56	43.91	47.26	50.61	53.96	57.31	60.66	64.01	67.36	70.71	74.06	77.41	80.76	84.11	87.46
64	21.12	24.47	27.82	31.17	34.52	37.87	41.22	44.57	47.92	51.27	54.62	57.97	61.32	64.67	68.02	71.37	74.72	78.07	81.42	84.77	88.12
66	21.78	25.13	28.48	31.83	35.18	38.53	41.88	45.23	48.58	51.93	55.28	58.63	61.98	65.33	68.68	72.03	75.38	78.73	82.08	85.43	88.78
68	22.44	25.79	29.14	32.49	35.84	39.19	42.54	45.89	49.24	52.59	55.94	59.29	62.64	65.99	69.34	72.69	76.04	79.39	82.74	86.09	89.44
70	23.10	26.45	29.80	33.15	36.50	39.85	43.20	46.55	49.90	53.25	56.60	59.95	63.30	66.65	70.00	73.35	76.70	80.05	83.40	86.75	90.10
72	23.76	27.11	30.46	33.81	37.16	40.51	43.86	47.21	50.56	53.91	57.26	60.61	63.96	67.31	70.66	74.01	77.36	80.71	84.06	87.41	90.76
74	24.42	27.77	31.12	34.47	37.82	41.17	44.52	47.87	51.22	54.57	57.92	61.27	64.62	67.97	71.32	74.67	78.02	81.37	84.72	88.07	91.42
76	25.08	28.43	31.78	35.13	38.48	41.83	45.18	48.53	51.88	55.23	58.58	61.93	65.28	68.63	71.98	75.33	78.68	82.03	85.38	88.73	92.08
78	25.74	29.09	32.44	35.79	39.14	42.49	45.84	49.19	52.54	55.89	59.24	62.59	65.94	69.29	72.64	75.99	79.34	82.69	86.04	89.39	92.74
80	26.40	29.75	33.10	36.45	39.80	43.15	46.50	49.85	53.20	56.55	59.90	63.25	66.60	69.95	73.30	76.65	80.00	83.35	86.70	90.05	93.40
82	27.06	30.41	33.76	37.11	40.46	43.81	47.16	50.51	53.86	57.21	60.56	63.91	67.26	70.61	73.96	77.31	80.66	84.01	87.36	90.71	94.06
84	27.72	31.07	34.42	37.77	41.12	44.47	47.82	51.17	54.52	57.87	61.22	64.57	67.92	71.27	74.62	77.97	81.32	84.67	88.02	91.37	94.72
86	28.38	31.73	35.08	38.43	41.78	45.13	48.48	51.83	55.18	58.53	61.88	65.23	68.58	71.93	75.28	78.63	81.98	85.33	88.68	92.03	95.38
88	29.04	32.39	35.74	39.09	42.44	45.79	49.14	52.49	55.84	59.19	62.54	65.89	69.24	72.59	75.94	79.29	82.64	85.99	89.34	92.69	96.04
90	29.70	33.05	36.40	39.75	43.10	46.45	49.80	53.15	56.50	59.85	63.20	66.55	69.90	73.25	76.60	79.95	83.30	86.65	90.00	93.35	96.70
92	30.36	33.71	37.06	40.41	43.76	47.11	50.46	53.81	57.16	60.51	63.86	67.21	70.56	73.91	77.26	80.61	83.96	87.31	90.66	94.01	97.36
94	31.02	34.37	37.72	41.07	44.42	47.77	51.12	54.47	57.82	61.17	64.52	67.87	71.22	74.57	77.92	81.27	84.62	87.97	91.32	94.67	98.02
96	31.68	35.03	38.38	41.73	45.08	48.43	51.78	55.13	58.48	61.83	65.18	68.53	71.88	75.23	78.58	81.93	85.28	88.63	91.98	95.33	98.68
98	32.34	35.69	39.04	42.39	45.74	49.09	52.44	55.79	59.14	62.49	65.84	69.19	72.54	75.89	79.24	82.59	85.94	89.29	92.64	95.99	99.34
100	33.00	36.35	39.70	43.05	46.40	49.75	53.10	56.45	59.80	63.15	66.50	69.85	73.20	76.55	79.90	83.25	86.60	89.95	93.30	96.65	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.34%; Ry = 0.66%; Z = 34%; 1-Z = 66%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.30	6.60	9.90	13.20	16.50	19.80	23.10	26.40	29.70	33.00	36.30	39.60	42.90	46.20	49.50	52.80	56.10	59.40	62.70	66.00
2	0.68	3.98	7.28	10.58	13.88	17.18	20.48	23.78	27.08	30.38	33.68	36.98	40.28	43.58	46.88	50.18	53.48	56.78	60.08	63.38	66.68
4	1.36	4.66	7.96	11.26	14.56	17.86	21.16	24.46	27.76	31.06	34.36	37.66	40.96	44.26	47.56	50.86	54.16	57.46	60.76	64.06	67.36
6	2.04	5.34	8.64	11.94	15.24	18.54	21.84	25.14	28.44	31.74	35.04	38.34	41.64	44.94	48.24	51.54	54.84	58.14	61.44	64.74	68.04
8	2.72	6.02	9.32	12.62	15.92	19.22	22.52	25.82	29.12	32.42	35.72	39.02	42.32	45.62	48.92	52.22	55.52	58.82	62.12	65.42	68.72
10	3.40	6.70	10.00	13.30	16.60	19.90	23.20	26.50	29.80	33.10	36.40	39.70	43.00	46.30	49.60	52.90	56.20	59.50	62.80	66.10	69.40
12	4.08	7.38	10.68	13.98	17.28	20.58	23.88	27.18	30.48	33.78	37.08	40.38	43.68	46.98	50.28	53.58	56.88	60.18	63.48	66.78	70.08
14	4.76	8.06	11.36	14.66	17.96	21.26	24.56	27.86	31.16	34.46	37.76	41.06	44.36	47.66	50.96	54.26	57.56	60.86	64.16	67.46	70.76
16	5.44	8.74	12.04	15.34	18.64	21.94	25.24	28.54	31.84	35.14	38.44	41.74	45.04	48.34	51.64	54.94	58.24	61.54	64.84	68.14	71.44
18	6.12	9.42	12.72	16.02	19.32	22.62	25.92	29.22	32.52	35.82	39.12	42.42	45.72	49.02	52.32	55.62	58.92	62.22	65.52	68.82	72.12
20	6.80	10.10	13.40	16.70	20.00	23.30	26.60	29.90	33.20	36.50	39.80	43.10	46.40	49.70	53.00	56.30	59.60	62.90	66.20	69.50	72.80
22	7.48	10.78	14.08	17.38	20.68	23.98	27.28	30.58	33.88	37.18	40.48	43.78	47.08	50.38	53.68	56.98	60.28	63.58	66.88	70.18	73.48
24	8.16	11.46	14.76	18.06	21.36	24.66	27.96	31.26	34.56	37.86	41.16	44.46	47.76	51.06	54.36	57.66	60.96	64.26	67.56	70.86	74.16
26	8.84	12.14	15.44	18.74	22.04	25.34	28.64	31.94	35.24	38.54	41.84	45.14	48.44	51.74	55.04	58.34	61.64	64.94	68.24	71.54	74.84
28	9.52	12.82	16.12	19.42	22.72	26.02	29.32	32.62	35.92	39.22	42.52	45.82	49.12	52.42	55.72	59.02	62.32	65.62	68.92	72.22	75.52
30	10.20	13.50	16.80	20.10	23.40	26.70	30.00	33.30	36.60	39.90	43.20	46.50	49.80	53.10	56.40	59.70	63.00	66.30	69.60	72.90	76.20
32	10.88	14.18	17.48	20.78	24.08	27.38	30.68	33.98	37.28	40.58	43.88	47.18	50.48	53.78	57.08	60.38	63.68	66.98	70.28	73.58	76.88
34	11.56	14.86	18.16	21.46	24.76	28.06	31.36	34.66	37.96	41.26	44.56	47.86	51.16	54.46	57.76	61.06	64.36	67.66	70.96	74.26	77.56
36	12.24	15.54	18.84	22.14	25.44	28.74	32.04	35.34	38.64	41.94	45.24	48.54	51.84	55.14	58.44	61.74	65.04	68.34	71.64	74.94	78.24
38	12.92	16.22	19.52	22.82	26.12	29.42	32.72	36.02	39.32	42.62	45.92	49.22	52.52	55.82	59.12	62.42	65.72	69.02	72.32	75.62	78.92
40	13.60	16.90	20.20	23.50	26.80	30.10	33.40	36.70	40.00	43.30	46.60	49.90	53.20	56.50	59.80	63.10	66.40	69.70	73.00	76.30	79.60
42	14.28	17.58	20.88	24.18	27.48	30.78	34.08	37.38	40.68	43.98	47.28	50.58	53.88	57.18	60.48	63.78	67.08	70.38	73.68	76.98	80.28
44	14.96	18.26	21.56	24.86	28.16	31.46	34.76	38.06	41.36	44.66	47.96	51.26	54.56	57.86	61.16	64.46	67.76	71.06	74.36	77.66	80.96
46	15.64	18.94	22.24	25.54	28.84	32.14	35.44	38.74	42.04	45.34	48.64	51.94	55.24	58.54	61.84	65.14	68.44	71.74	75.04	78.34	81.64
48	16.32	19.62	22.92	26.22	29.52	32.82	36.12	39.42	42.72	46.02	49.32	52.62	55.92	59.22	62.52	65.82	69.12	72.42	75.72	79.02	82.32
50	17.00	20.30	23.60	26.90	30.20	33.50	36.80	40.10	43.40	46.70	50.00	53.30	56.60	59.90	63.20	66.50	69.80	73.10	76.40	79.70	83.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	17.68	20.98	24.28	27.58	30.88	34.18	37.48	40.78	44.08	47.38	50.68	53.98	57.28	60.58	63.88	67.18	70.48	73.78	77.08	80.38	83.68
54	18.36	21.66	24.96	28.26	31.56	34.86	38.16	41.46	44.76	48.06	51.36	54.66	57.96	61.26	64.56	67.86	71.16	74.46	77.76	81.06	84.36
56	19.04	22.34	25.64	28.94	32.24	35.54	38.84	42.14	45.44	48.74	52.04	55.34	58.64	61.94	65.24	68.54	71.84	75.14	78.44	81.74	85.04
58	19.72	23.02	26.32	29.62	32.92	36.22	39.52	42.82	46.12	49.42	52.72	56.02	59.32	62.62	65.92	69.22	72.52	75.82	79.12	82.42	85.72
60	20.40	23.70	27.00	30.30	33.60	36.90	40.20	43.50	46.80	50.10	53.40	56.70	60.00	63.30	66.60	69.90	73.20	76.50	79.80	83.10	86.40
62	21.08	24.38	27.68	30.98	34.28	37.58	40.88	44.18	47.48	50.78	54.08	57.38	60.68	63.98	67.28	70.58	73.88	77.18	80.48	83.78	87.08
64	21.76	25.06	28.36	31.66	34.96	38.26	41.56	44.86	48.16	51.46	54.76	58.06	61.36	64.66	67.96	71.26	74.56	77.86	81.16	84.46	87.76
66	22.44	25.74	29.04	32.34	35.64	38.94	42.24	45.54	48.84	52.14	55.44	58.74	62.04	65.34	68.64	71.94	75.24	78.54	81.84	85.14	88.44
68	23.12	26.42	29.72	33.02	36.32	39.62	42.92	46.22	49.52	52.82	56.12	59.42	62.72	66.02	69.32	72.62	75.92	79.22	82.52	85.82	89.12
70	23.80	27.10	30.40	33.70	37.00	40.30	43.60	46.90	50.20	53.50	56.80	60.10	63.40	66.70	70.00	73.30	76.60	79.90	83.20	86.50	89.80
72	24.48	27.78	31.08	34.38	37.68	40.98	44.28	47.58	50.88	54.18	57.48	60.78	64.08	67.38	70.68	73.98	77.28	80.58	83.88	87.18	90.48
74	25.16	28.46	31.76	35.06	38.36	41.66	44.96	48.26	51.56	54.86	58.16	61.46	64.76	68.06	71.36	74.66	77.96	81.26	84.56	87.86	91.16
76	25.84	29.14	32.44	35.74	39.04	42.34	45.64	48.94	52.24	55.54	58.84	62.14	65.44	68.74	72.04	75.34	78.64	81.94	85.24	88.54	91.84
78	26.52	29.82	33.12	36.42	39.72	43.02	46.32	49.62	52.92	56.22	59.52	62.82	66.12	69.42	72.72	76.02	79.32	82.62	85.92	89.22	92.52
80	27.20	30.50	33.80	37.10	40.40	43.70	47.00	50.30	53.60	56.90	60.20	63.50	66.80	70.10	73.40	76.70	80.00	83.30	86.60	89.90	93.20
82	27.88	31.18	34.48	37.78	41.08	44.38	47.68	50.98	54.28	57.58	60.88	64.18	67.48	70.78	74.08	77.38	80.68	83.98	87.28	90.58	93.88
84	28.56	31.86	35.16	38.46	41.76	45.06	48.36	51.66	54.96	58.26	61.56	64.86	68.16	71.46	74.76	78.06	81.36	84.66	87.96	91.26	94.56
86	29.24	32.54	35.84	39.14	42.44	45.74	49.04	52.34	55.64	58.94	62.24	65.54	68.84	72.14	75.44	78.74	82.04	85.34	88.64	91.94	95.24
88	29.92	33.22	36.52	39.82	43.12	46.42	49.72	53.02	56.32	59.62	62.92	66.22	69.52	72.82	76.12	79.42	82.72	86.02	89.32	92.62	95.92
90	30.60	33.90	37.20	40.50	43.80	47.10	50.40	53.70	57.00	60.30	63.60	66.90	70.20	73.50	76.80	80.10	83.40	86.70	90.00	93.30	96.60
92	31.28	34.58	37.88	41.18	44.48	47.78	51.08	54.38	57.68	60.98	64.28	67.58	70.88	74.18	77.48	80.78	84.08	87.38	90.68	93.98	97.28
94	31.96	35.26	38.56	41.86	45.16	48.46	51.76	55.06	58.36	61.66	64.96	68.26	71.56	74.86	78.16	81.46	84.76	88.06	91.36	94.66	97.96
96	32.64	35.94	39.24	42.54	45.84	49.14	52.44	55.74	59.04	62.34	65.64	68.94	72.24	75.54	78.84	82.14	85.44	88.74	92.04	95.34	98.64
98	33.32	36.62	39.92	43.22	46.52	49.82	53.12	56.42	59.72	63.02	66.32	69.62	72.92	76.22	79.52	82.82	86.12	89.42	92.72	96.02	99.32
100	34.00	37.30	40.60	43.90	47.20	50.50	53.80	57.10	60.40	63.70	67.00	70.30	73.60	76.90	80.20	83.50	86.80	90.10	93.40	96.70	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.35%; Ry=0.65%; Z=35%; 1-Z=65%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.25	6.50	9.75	13.00	16.25	19.50	22.75	26.00	29.25	32.50	35.75	39.00	42.25	45.50	48.75	52.00	55.25	58.50	61.75	65.00
2	0.70	3.95	7.20	10.45	13.70	16.95	20.20	23.45	26.70	29.95	33.20	36.45	39.70	42.95	46.20	49.45	52.70	55.95	59.20	62.45	65.70
4	1.40	4.65	7.90	11.15	14.40	17.65	20.90	24.15	27.40	30.65	33.90	37.15	40.40	43.65	46.90	50.15	53.40	56.65	59.90	63.15	66.40
6	2.10	5.35	8.60	11.85	15.10	18.35	21.60	24.85	28.10	31.35	34.60	37.85	41.10	44.35	47.60	50.85	54.10	57.35	60.60	63.85	67.10
8	2.80	6.05	9.30	12.55	15.80	19.05	22.30	25.55	28.80	32.05	35.30	38.55	41.80	45.05	48.30	51.55	54.80	58.05	61.30	64.55	67.80
10	3.50	6.75	10.00	13.25	16.50	19.75	23.00	26.25	29.50	32.75	36.00	39.25	42.50	45.75	49.00	52.25	55.50	58.75	62.00	65.25	68.50
12	4.20	7.45	10.70	13.95	17.20	20.45	23.70	26.95	30.20	33.45	36.70	39.95	43.20	46.45	49.70	52.95	56.20	59.45	62.70	65.95	69.20
14	4.90	8.15	11.40	14.65	17.90	21.15	24.40	27.65	30.90	34.15	37.40	40.65	43.90	47.15	50.40	53.65	56.90	60.15	63.40	66.65	69.90
16	5.60	8.85	12.10	15.35	18.60	21.85	25.10	28.35	31.60	34.85	38.10	41.35	44.60	47.85	51.10	54.35	57.60	60.85	64.10	67.35	70.60
18	6.30	9.55	12.80	16.05	19.30	22.55	25.80	29.05	32.30	35.55	38.80	42.05	45.30	48.55	51.80	55.05	58.30	61.55	64.80	68.05	71.30
20	7.00	10.25	13.50	16.75	20.00	23.25	26.50	29.75	33.00	36.25	39.50	42.75	46.00	49.25	52.50	55.75	59.00	62.25	65.50	68.75	72.00
22	7.70	10.95	14.20	17.45	20.70	23.95	27.20	30.45	33.70	36.95	40.20	43.45	46.70	49.95	53.20	56.45	59.70	62.95	66.20	69.45	72.70
24	8.40	11.65	14.90	18.15	21.40	24.65	27.90	31.15	34.40	37.65	40.90	44.15	47.40	50.65	53.90	57.15	60.40	63.65	66.90	70.15	73.40
26	9.10	12.35	15.60	18.85	22.10	25.35	28.60	31.85	35.10	38.35	41.60	44.85	48.10	51.35	54.60	57.85	61.10	64.35	67.60	70.85	74.10
28	9.80	13.05	16.30	19.55	22.80	26.05	29.30	32.55	35.80	39.05	42.30	45.55	48.80	52.05	55.30	58.55	61.80	65.05	68.30	71.55	74.80
30	10.50	13.75	17.00	20.25	23.50	26.75	30.00	33.25	36.50	39.75	43.00	46.25	49.50	52.75	56.00	59.25	62.50	65.75	69.00	72.25	75.50
32	11.20	14.45	17.70	20.95	24.20	27.45	30.70	33.95	37.20	40.45	43.70	46.95	50.20	53.45	56.70	59.95	63.20	66.45	69.70	72.95	76.20
34	11.90	15.15	18.40	21.65	24.90	28.15	31.40	34.65	37.90	41.15	44.40	47.65	50.90	54.15	57.40	60.65	63.90	67.15	70.40	73.65	76.90
36	12.60	15.85	19.10	22.35	25.60	28.85	32.10	35.35	38.60	41.85	45.10	48.35	51.60	54.85	58.10	61.35	64.60	67.85	71.10	74.35	77.60
38	13.30	16.55	19.80	23.05	26.30	29.55	32.80	36.05	39.30	42.55	45.80	49.05	52.30	55.55	58.80	62.05	65.30	68.55	71.80	75.05	78.30
40	14.00	17.25	20.50	23.75	27.00	30.25	33.50	36.75	40.00	43.25	46.50	49.75	53.00	56.25	59.50	62.75	66.00	69.25	72.50	75.75	79.00
42	14.70	17.95	21.20	24.45	27.70	30.95	34.20	37.45	40.70	43.95	47.20	50.45	53.70	56.95	60.20	63.45	66.70	69.95	73.20	76.45	79.70
44	15.40	18.65	21.90	25.15	28.40	31.65	34.90	38.15	41.40	44.65	47.90	51.15	54.40	57.65	60.90	64.15	67.40	70.65	73.90	77.15	80.40
46	16.10	19.35	22.60	25.85	29.10	32.35	35.60	38.85	42.10	45.35	48.60	51.85	55.10	58.35	61.60	64.85	68.10	71.35	74.60	77.85	81.10
48	16.80	20.05	23.30	26.55	29.80	33.05	36.30	39.55	42.80	46.05	49.30	52.55	55.80	59.05	62.30	65.55	68.80	72.05	75.30	78.55	81.80
50	17.50	20.75	24.00	27.25	30.50	33.75	37.00	40.25	43.50	46.75	50.00	53.25	56.50	59.75	63.00	66.25	69.50	72.75	76.00	79.25	82.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	18.20	21.45	24.70	27.95	31.20	34.45	37.70	40.95	44.20	47.45	50.70	53.95	57.20	60.45	63.70	66.95	70.20	73.45	76.70	79.95	83.20
54	18.90	22.15	25.40	28.65	31.90	35.15	38.40	41.65	44.90	48.15	51.40	54.65	57.90	61.15	64.40	67.65	70.90	74.15	77.40	80.65	83.90
56	19.60	22.85	26.10	29.35	32.60	35.85	39.10	42.35	45.60	48.85	52.10	55.35	58.60	61.85	65.10	68.35	71.60	74.85	78.10	81.35	84.60
58	20.30	23.55	26.80	30.05	33.30	36.55	39.80	43.05	46.30	49.55	52.80	56.05	59.30	62.55	65.80	69.05	72.30	75.55	78.80	82.05	85.30
60	21.00	24.25	27.50	30.75	34.00	37.25	40.50	43.75	47.00	50.25	53.50	56.75	60.00	63.25	66.50	69.75	73.00	76.25	79.50	82.75	86.00
62	21.70	24.95	28.20	31.45	34.70	37.95	41.20	44.45	47.70	50.95	54.20	57.45	60.70	63.95	67.20	70.45	73.70	76.95	80.20	83.45	86.70
64	22.40	25.65	28.90	32.15	35.40	38.65	41.90	45.15	48.40	51.65	54.90	58.15	61.40	64.65	67.90	71.15	74.40	77.65	80.90	84.15	87.40
66	23.10	26.35	29.60	32.85	36.10	39.35	42.60	45.85	49.10	52.35	55.60	58.85	62.10	65.35	68.60	71.85	75.10	78.35	81.60	84.85	88.10
68	23.80	27.05	30.30	33.55	36.80	40.05	43.30	46.55	49.80	53.05	56.30	59.55	62.80	66.05	69.30	72.55	75.80	79.05	82.30	85.55	88.80
70	24.50	27.75	31.00	34.25	37.50	40.75	44.00	47.25	50.50	53.75	57.00	60.25	63.50	66.75	70.00	73.25	76.50	79.75	83.00	86.25	89.50
72	25.20	28.45	31.70	34.95	38.20	41.45	44.70	47.95	51.20	54.45	57.70	60.95	64.20	67.45	70.70	73.95	77.20	80.45	83.70	86.95	90.20
74	25.90	29.15	32.40	35.65	38.90	42.15	45.40	48.65	51.90	55.15	58.40	61.65	64.90	68.15	71.40	74.65	77.90	81.15	84.40	87.65	90.90
76	26.60	29.85	33.10	36.35	39.60	42.85	46.10	49.35	52.60	55.85	59.10	62.35	65.60	68.85	72.10	75.35	78.60	81.85	85.10	88.35	91.60
78	27.30	30.55	33.80	37.05	40.30	43.55	46.80	50.05	53.30	56.55	59.80	63.05	66.30	69.55	72.80	76.05	79.30	82.55	85.80	89.05	92.30
80	28.00	31.25	34.50	37.75	41.00	44.25	47.50	50.75	54.00	57.25	60.50	63.75	67.00	70.25	73.50	76.75	80.00	83.25	86.50	89.75	93.00
82	28.70	31.95	35.20	38.45	41.70	44.95	48.20	51.45	54.70	57.95	61.20	64.45	67.70	70.95	74.20	77.45	80.70	83.95	87.20	90.45	93.70
84	29.40	32.65	35.90	39.15	42.40	45.65	48.90	52.15	55.40	58.65	61.90	65.15	68.40	71.65	74.90	78.15	81.40	84.65	87.90	91.15	94.40
86	30.10	33.35	36.60	39.85	43.10	46.35	49.60	52.85	56.10	59.35	62.60	65.85	69.10	72.35	75.60	78.85	82.10	85.35	88.60	91.85	95.10
88	30.80	34.05	37.30	40.55	43.80	47.05	50.30	53.55	56.80	60.05	63.30	66.55	69.80	73.05	76.30	79.55	82.80	86.05	89.30	92.55	95.80
90	31.50	34.75	38.00	41.25	44.50	47.75	51.00	54.25	57.50	60.75	64.00	67.25	70.50	73.75	77.00	80.25	83.50	86.75	90.00	93.25	96.50
92	32.20	35.45	38.70	41.95	45.20	48.45	51.70	54.95	58.20	61.45	64.70	67.95	71.20	74.45	77.70	80.95	84.20	87.45	90.70	93.95	97.20
94	32.90	36.15	39.40	42.65	45.90	49.15	52.40	55.65	58.90	62.15	65.40	68.65	71.90	75.15	78.40	81.65	84.90	88.15	91.40	94.65	97.90
96	33.60	36.85	40.10	43.35	46.60	49.85	53.10	56.35	59.60	62.85	66.10	69.35	72.60	75.85	79.10	82.35	85.60	88.85	92.10	95.35	98.60
98	34.30	37.55	40.80	44.05	47.30	50.55	53.80	57.05	60.30	63.55	66.80	70.05	73.30	76.55	79.80	83.05	86.30	89.55	92.80	96.05	99.30
100	35.00	38.25	41.50	44.75	48.00	51.25	54.50	57.75	61.00	64.25	67.50	70.75	74.00	77.25	80.50	83.75	87.00	90.25	93.50	96.75	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.36%; Ry=0.64%; Z=36%; 1-Z=64%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.20	6.40	9.60	12.80	16.00	19.20	22.40	25.60	28.80	32.00	35.20	38.40	41.60	44.80	48.00	51.20	54.40	57.60	60.80	64.00
2	0.72	3.92	7.12	10.32	13.52	16.72	19.92	23.12	26.32	29.52	32.72	35.92	39.12	42.32	45.52	48.72	51.92	55.12	58.32	61.52	64.72
4	1.44	4.64	7.84	11.04	14.24	17.44	20.64	23.84	27.04	30.24	33.44	36.64	39.84	43.04	46.24	49.44	52.64	55.84	59.04	62.24	65.44
6	2.16	5.36	8.56	11.76	14.96	18.16	21.36	24.56	27.76	30.96	34.16	37.36	40.56	43.76	46.96	50.16	53.36	56.56	59.76	62.96	66.16
8	2.88	6.08	9.28	12.48	15.68	18.88	22.08	25.28	28.48	31.68	34.88	38.08	41.28	44.48	47.68	50.88	54.08	57.28	60.48	63.68	66.88
10	3.60	6.80	10.00	13.20	16.40	19.60	22.80	26.00	29.20	32.40	35.60	38.80	42.00	45.20	48.40	51.60	54.80	58.00	61.20	64.40	67.60
12	4.32	7.52	10.72	13.92	17.12	20.32	23.52	26.72	29.92	33.12	36.32	39.52	42.72	45.92	49.12	52.32	55.52	58.72	61.92	65.12	68.32
14	5.04	8.24	11.44	14.64	17.84	21.04	24.24	27.44	30.64	33.84	37.04	40.24	43.44	46.64	49.84	53.04	56.24	59.44	62.64	65.84	69.04
16	5.76	8.96	12.16	15.36	18.56	21.76	24.96	28.16	31.36	34.56	37.76	40.96	44.16	47.36	50.56	53.76	56.96	60.16	63.36	66.56	69.76
18	6.48	9.68	12.88	16.08	19.28	22.48	25.68	28.88	32.08	35.28	38.48	41.68	44.88	48.08	51.28	54.48	57.68	60.88	64.08	67.28	70.48
20	7.20	10.40	13.60	16.80	20.00	23.20	26.40	29.60	32.80	36.00	39.20	42.40	45.60	48.80	52.00	55.20	58.40	61.60	64.80	68.00	71.20
22	7.92	11.12	14.32	17.52	20.72	23.92	27.12	30.32	33.52	36.72	39.92	43.12	46.32	49.52	52.72	55.92	59.12	62.32	65.52	68.72	71.92
24	8.64	11.84	15.04	18.24	21.44	24.64	27.84	31.04	34.24	37.44	40.64	43.84	47.04	50.24	53.44	56.64	59.84	63.04	66.24	69.44	72.64
26	9.36	12.56	15.76	18.96	22.16	25.36	28.56	31.76	34.96	38.16	41.36	44.56	47.76	50.96	54.16	57.36	60.56	63.76	66.96	70.16	73.36
28	10.08	13.28	16.48	19.68	22.88	26.08	29.28	32.48	35.68	38.88	42.08	45.28	48.48	51.68	54.88	58.08	61.28	64.48	67.68	70.88	74.08
30	10.80	14.00	17.20	20.40	23.60	26.80	30.00	33.20	36.40	39.60	42.80	46.00	49.20	52.40	55.60	58.80	62.00	65.20	68.40	71.60	74.80
32	11.52	14.72	17.92	21.12	24.32	27.52	30.72	33.92	37.12	40.32	43.52	46.72	49.92	53.12	56.32	59.52	62.72	65.92	69.12	72.32	75.52
34	12.24	15.44	18.64	21.84	25.04	28.24	31.44	34.64	37.84	41.04	44.24	47.44	50.64	53.84	57.04	60.24	63.44	66.64	69.84	73.04	76.24
36	12.96	16.16	19.36	22.56	25.76	28.96	32.16	35.36	38.56	41.76	44.96	48.16	51.36	54.56	57.76	60.96	64.16	67.36	70.56	73.76	76.96
38	13.68	16.88	20.08	23.28	26.48	29.68	32.88	36.08	39.28	42.48	45.68	48.88	52.08	55.28	58.48	61.68	64.88	68.08	71.28	74.48	77.68
40	14.40	17.60	20.80	24.00	27.20	30.40	33.60	36.80	40.00	43.20	46.40	49.60	52.80	56.00	59.20	62.40	65.60	68.80	72.00	75.20	78.40
42	15.12	18.32	21.52	24.72	27.92	31.12	34.32	37.52	40.72	43.92	47.12	50.32	53.52	56.72	59.92	63.12	66.32	69.52	72.72	75.92	79.12
44	15.84	19.04	22.24	25.44	28.64	31.84	35.04	38.24	41.44	44.64	47.84	51.04	54.24	57.44	60.64	63.84	67.04	70.24	73.44	76.64	79.84
46	16.56	19.76	22.96	26.16	29.36	32.56	35.76	38.96	42.16	45.36	48.56	51.76	54.96	58.16	61.36	64.56	67.76	70.96	74.16	77.36	80.56
48	17.28	20.48	23.68	26.88	30.08	33.28	36.48	39.68	42.88	46.08	49.28	52.48	55.68	58.88	62.08	65.28	68.48	71.68	74.88	78.08	81.28
50	18.00	21.20	24.40	27.60	30.80	34.00	37.20	40.40	43.60	46.80	50.00	53.20	56.40	59.60	62.80	66.00	69.20	72.40	75.60	78.80	82.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	18.72	21.92	25.12	28.32	31.52	34.72	37.92	41.12	44.32	47.52	50.72	53.92	57.12	60.32	63.52	66.72	69.92	73.12	76.32	79.52	82.72
54	19.44	22.64	25.84	29.04	32.24	35.44	38.64	41.84	45.04	48.24	51.44	54.64	57.84	61.04	64.24	67.44	70.64	73.84	77.04	80.24	83.44
56	20.16	23.36	26.56	29.76	32.96	36.16	39.36	42.56	45.76	48.96	52.16	55.36	58.56	61.76	64.96	68.16	71.36	74.56	77.76	80.96	84.16
58	20.88	24.08	27.28	30.48	33.68	36.88	40.08	43.28	46.48	49.68	52.88	56.08	59.28	62.48	65.68	68.88	72.08	75.28	78.48	81.68	84.88
60	21.60	24.80	28.00	31.20	34.40	37.60	40.80	44.00	47.20	50.40	53.60	56.80	60.00	63.20	66.40	69.60	72.80	76.00	79.20	82.40	85.60
62	22.32	25.52	28.72	31.92	35.12	38.32	41.52	44.72	47.92	51.12	54.32	57.52	60.72	63.92	67.12	70.32	73.52	76.72	79.92	83.12	86.32
64	23.04	26.24	29.44	32.64	35.84	39.04	42.24	45.44	48.64	51.84	55.04	58.24	61.44	64.64	67.84	71.04	74.24	77.44	80.64	83.84	87.04
66	23.76	26.96	30.16	33.36	36.56	39.76	42.96	46.16	49.36	52.56	55.76	58.96	62.16	65.36	68.56	71.76	74.96	78.16	81.36	84.56	87.76
68	24.48	27.68	30.88	34.08	37.28	40.48	43.68	46.88	50.08	53.28	56.48	59.68	62.88	66.08	69.28	72.48	75.68	78.88	82.08	85.28	88.48
70	25.20	28.40	31.60	34.80	38.00	41.20	44.40	47.60	50.80	54.00	57.20	60.40	63.60	66.80	70.00	73.20	76.40	79.60	82.80	86.00	89.20
72	25.92	29.12	32.32	35.52	38.72	41.92	45.12	48.32	51.52	54.72	57.92	61.12	64.32	67.52	70.72	73.92	77.12	80.32	83.52	86.72	89.92
74	26.64	29.84	33.04	36.24	39.44	42.64	45.84	49.04	52.24	55.44	58.64	61.84	65.04	68.24	71.44	74.64	77.84	81.04	84.24	87.44	90.64
76	27.36	30.56	33.76	36.96	40.16	43.36	46.56	49.76	52.96	56.16	59.36	62.56	65.76	68.96	72.16	75.36	78.56	81.76	84.96	88.16	91.36
78	28.08	31.28	34.48	37.68	40.88	44.08	47.28	50.48	53.68	56.88	60.08	63.28	66.48	69.68	72.88	76.08	79.28	82.48	85.68	88.88	92.08
80	28.80	32.00	35.20	38.40	41.60	44.80	48.00	51.20	54.40	57.60	60.80	64.00	67.20	70.40	73.60	76.80	80.00	83.20	86.40	89.60	92.80
82	29.52	32.72	35.92	39.12	42.32	45.52	48.72	51.92	55.12	58.32	61.52	64.72	67.92	71.12	74.32	77.52	80.72	83.92	87.12	90.32	93.52
84	30.24	33.44	36.64	39.84	43.04	46.24	49.44	52.64	55.84	59.04	62.24	65.44	68.64	71.84	75.04	78.24	81.44	84.64	87.84	91.04	94.24
86	30.96	34.16	37.36	40.56	43.76	46.96	50.16	53.36	56.56	59.76	62.96	66.16	69.36	72.56	75.76	78.96	82.16	85.36	88.56	91.76	94.96
88	31.68	34.88	38.08	41.28	44.48	47.68	50.88	54.08	57.28	60.48	63.68	66.88	70.08	73.28	76.48	79.68	82.88	86.08	89.28	92.48	95.68
90	32.40	35.60	38.80	42.00	45.20	48.40	51.60	54.80	58.00	61.20	64.40	67.60	70.80	74.00	77.20	80.40	83.60	86.80	90.00	93.20	96.40
92	33.12	36.32	39.52	42.72	45.92	49.12	52.32	55.52	58.72	61.92	65.12	68.32	71.52	74.72	77.92	81.12	84.32	87.52	90.72	93.92	97.12
94	33.84	37.04	40.24	43.44	46.64	49.84	53.04	56.24	59.44	62.64	65.84	69.04	72.24	75.44	78.64	81.84	85.04	88.24	91.44	94.64	97.84
96	34.56	37.76	40.96	44.16	47.36	50.56	53.76	56.96	60.16	63.36	66.56	69.76	72.96	76.16	79.36	82.56	85.76	88.96	92.16	95.36	98.56
98	35.28	38.48	41.68	44.88	48.08	51.28	54.48	57.68	60.88	64.08	67.28	70.48	73.68	76.88	80.08	83.28	86.48	89.68	92.88	96.08	99.28
100	36.00	39.20	42.40	45.60	48.80	52.00	55.20	58.40	61.60	64.80	68.00	71.20	74.40	77.60	80.80	84.00	87.20	90.40	93.60	96.80	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.37%; Ry=0.63%; Z=37%; 1-Z=63%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.15	6.30	9.45	12.60	15.75	18.90	22.05	25.20	28.35	31.50	34.65	37.80	40.95	44.10	47.25	50.40	53.55	56.70	59.85	63.00
2	0.74	3.89	7.04	10.19	13.34	16.49	19.64	22.79	25.94	29.09	32.24	35.39	38.54	41.69	44.84	47.99	51.14	54.29	57.44	60.59	63.74
4	1.48	4.63	7.78	10.93	14.08	17.23	20.38	23.53	26.68	29.83	32.98	36.13	39.28	42.43	45.58	48.73	51.88	55.03	58.18	61.33	64.48
6	2.22	5.37	8.52	11.67	14.82	17.97	21.12	24.27	27.42	30.57	33.72	36.87	40.02	43.17	46.32	49.47	52.62	55.77	58.92	62.07	65.22
8	2.96	6.11	9.26	12.41	15.56	18.71	21.86	25.01	28.16	31.31	34.46	37.61	40.76	43.91	47.06	50.21	53.36	56.51	59.66	62.81	65.96
10	3.70	6.85	10.00	13.15	16.30	19.45	22.60	25.75	28.90	32.05	35.20	38.35	41.50	44.65	47.80	50.95	54.10	57.25	60.40	63.55	66.70
12	4.44	7.59	10.74	13.89	17.04	20.19	23.34	26.49	29.64	32.79	35.94	39.09	42.24	45.39	48.54	51.69	54.84	57.99	61.14	64.29	67.44
14	5.18	8.33	11.48	14.63	17.78	20.93	24.08	27.23	30.38	33.53	36.68	39.83	42.98	46.13	49.28	52.43	55.58	58.73	61.88	65.03	68.18
16	5.92	9.07	12.22	15.37	18.52	21.67	24.82	27.97	31.12	34.27	37.42	40.57	43.72	46.87	50.02	53.17	56.32	59.47	62.62	65.77	68.92
18	6.66	9.81	12.96	16.11	19.26	22.41	25.56	28.71	31.86	35.01	38.16	41.31	44.46	47.61	50.76	53.91	57.06	60.21	63.36	66.51	69.66
20	7.40	10.55	13.70	16.85	20.00	23.15	26.30	29.45	32.60	35.75	38.90	42.05	45.20	48.35	51.50	54.65	57.80	60.95	64.10	67.25	70.40
22	8.14	11.29	14.44	17.59	20.74	23.89	27.04	30.19	33.34	36.49	39.64	42.79	45.94	49.09	52.24	55.39	58.54	61.69	64.84	67.99	71.14
24	8.88	12.03	15.18	18.33	21.48	24.63	27.78	30.93	34.08	37.23	40.38	43.53	46.68	49.83	52.98	56.13	59.28	62.43	65.58	68.73	71.88
26	9.62	12.77	15.92	19.07	22.22	25.37	28.52	31.67	34.82	37.97	41.12	44.27	47.42	50.57	53.72	56.87	60.02	63.17	66.32	69.47	72.62
28	10.36	13.51	16.66	19.81	22.96	26.11	29.26	32.41	35.56	38.71	41.86	45.01	48.16	51.31	54.46	57.61	60.76	63.91	67.06	70.21	73.36
30	11.10	14.25	17.40	20.55	23.70	26.85	30.00	33.15	36.30	39.45	42.60	45.75	48.90	52.05	55.20	58.35	61.50	64.65	67.80	70.95	74.10
32	11.84	14.99	18.14	21.29	24.44	27.59	30.74	33.89	37.04	40.19	43.34	46.49	49.64	52.79	55.94	59.09	62.24	65.39	68.54	71.69	74.84
34	12.58	15.73	18.88	22.03	25.18	28.33	31.48	34.63	37.78	40.93	44.08	47.23	50.38	53.53	56.68	59.83	62.98	66.13	69.28	72.43	75.58
36	13.32	16.47	19.62	22.77	25.92	29.07	32.22	35.37	38.52	41.67	44.82	47.97	51.12	54.27	57.42	60.57	63.72	66.87	70.02	73.17	76.32
38	14.06	17.21	20.36	23.51	26.66	29.81	32.96	36.11	39.26	42.41	45.56	48.71	51.86	55.01	58.16	61.31	64.46	67.61	70.76	73.91	77.06
40	14.80	17.95	21.10	24.25	27.40	30.55	33.70	36.85	40.00	43.15	46.30	49.45	52.60	55.75	58.90	62.05	65.20	68.35	71.50	74.65	77.80
42	15.54	18.69	21.84	24.99	28.14	31.29	34.44	37.59	40.74	43.89	47.04	50.19	53.34	56.49	59.64	62.79	65.94	69.09	72.24	75.39	78.54
44	16.28	19.43	22.58	25.73	28.88	32.03	35.18	38.33	41.48	44.63	47.78	50.93	54.08	57.23	60.38	63.53	66.68	69.83	72.98	76.13	79.28
46	17.02	20.17	23.32	26.47	29.62	32.77	35.92	39.07	42.22	45.37	48.52	51.67	54.82	57.97	61.12	64.27	67.42	70.57	73.72	76.87	80.02
48	17.76	20.91	24.06	27.21	30.36	33.51	36.66	39.81	42.96	46.11	49.26	52.41	55.56	58.71	61.86	65.01	68.16	71.31	74.46	77.61	80.76
50	18.50	21.65	24.80	27.95	31.10	34.25	37.40	40.55	43.70	46.85	50.00	53.15	56.30	59.45	62.60	65.75	68.90	72.05	75.20	78.35	81.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	19.24	22.39	25.54	28.69	31.84	34.99	38.14	41.29	44.44	47.59	50.74	53.89	57.04	60.19	63.34	66.49	69.64	72.79	75.94	79.09	82.24
54	19.98	23.13	26.28	29.43	32.58	35.73	38.88	42.03	45.18	48.33	51.48	54.63	57.78	60.93	64.08	67.23	70.38	73.53	76.68	79.83	82.98
56	20.72	23.87	27.02	30.17	33.32	36.47	39.62	42.77	45.92	49.07	52.22	55.37	58.52	61.67	64.82	67.97	71.12	74.27	77.42	80.57	83.72
58	21.46	24.61	27.76	30.91	34.06	37.21	40.36	43.51	46.66	49.81	52.96	56.11	59.26	62.41	65.56	68.71	71.86	75.01	78.16	81.31	84.46
60	22.20	25.35	28.50	31.65	34.80	37.95	41.10	44.25	47.40	50.55	53.70	56.85	60.00	63.15	66.30	69.45	72.60	75.75	78.90	82.05	85.20
62	22.94	26.09	29.24	32.39	35.54	38.69	41.84	44.99	48.14	51.29	54.44	57.59	60.74	63.89	67.04	70.19	73.34	76.49	79.64	82.79	85.94
64	23.68	26.83	29.98	33.13	36.28	39.43	42.58	45.73	48.88	52.03	55.18	58.33	61.48	64.63	67.78	70.93	74.08	77.23	80.38	83.53	86.68
66	24.42	27.57	30.72	33.87	37.02	40.17	43.32	46.47	49.62	52.77	55.92	59.07	62.22	65.37	68.52	71.67	74.82	77.97	81.12	84.27	87.42
68	25.16	28.31	31.46	34.61	37.76	40.91	44.06	47.21	50.36	53.51	56.66	59.81	62.96	66.11	69.26	72.41	75.56	78.71	81.86	85.01	88.16
70	25.90	29.05	32.20	35.35	38.50	41.65	44.80	47.95	51.10	54.25	57.40	60.55	63.70	66.85	70.00	73.15	76.30	79.45	82.60	85.75	88.90
72	26.64	29.79	32.94	36.09	39.24	42.39	45.54	48.69	51.84	54.99	58.14	61.29	64.44	67.59	70.74	73.89	77.04	80.19	83.34	86.49	89.64
74	27.38	30.53	33.68	36.83	39.98	43.13	46.28	49.43	52.58	55.73	58.88	62.03	65.18	68.33	71.48	74.63	77.78	80.93	84.08	87.23	90.38
76	28.12	31.27	34.42	37.57	40.72	43.87	47.02	50.17	53.32	56.47	59.62	62.77	65.92	69.07	72.22	75.37	78.52	81.67	84.82	87.97	91.12
78	28.86	32.01	35.16	38.31	41.46	44.61	47.76	50.91	54.06	57.21	60.36	63.51	66.66	69.81	72.96	76.11	79.26	82.41	85.56	88.71	91.86
80	29.60	32.75	35.90	39.05	42.20	45.35	48.50	51.65	54.80	57.95	61.10	64.25	67.40	70.55	73.70	76.85	80.00	83.15	86.30	89.45	92.60
82	30.34	33.49	36.64	39.79	42.94	46.09	49.24	52.39	55.54	58.69	61.84	64.99	68.14	71.29	74.44	77.59	80.74	83.89	87.04	90.19	93.34
84	31.08	34.23	37.38	40.53	43.68	46.83	49.98	53.13	56.28	59.43	62.58	65.73	68.88	72.03	75.18	78.33	81.48	84.63	87.78	90.93	94.08
86	31.82	34.97	38.12	41.27	44.42	47.57	50.72	53.87	57.02	60.17	63.32	66.47	69.62	72.77	75.92	79.07	82.22	85.37	88.52	91.67	94.82
88	32.56	35.71	38.86	42.01	45.16	48.31	51.46	54.61	57.76	60.91	64.06	67.21	70.36	73.51	76.66	79.81	82.96	86.11	89.26	92.41	95.56
90	33.30	36.45	39.60	42.75	45.90	49.05	52.20	55.35	58.50	61.65	64.80	67.95	71.10	74.25	77.40	80.55	83.70	86.85	90.00	93.15	96.30
92	34.04	37.19	40.34	43.49	46.64	49.79	52.94	56.09	59.24	62.39	65.54	68.69	71.84	74.99	78.14	81.29	84.44	87.59	90.74	93.89	97.04
94	34.78	37.93	41.08	44.23	47.38	50.53	53.68	56.83	59.98	63.13	66.28	69.43	72.58	75.73	78.88	82.03	85.18	88.33	91.48	94.63	97.78
96	35.52	38.67	41.82	44.97	48.12	51.27	54.42	57.57	60.72	63.87	67.02	70.17	73.32	76.47	79.62	82.77	85.92	89.07	92.22	95.37	98.52
98	36.26	39.41	42.56	45.71	48.86	52.01	55.16	58.31	61.46	64.61	67.76	70.91	74.06	77.21	80.36	83.51	86.66	89.81	92.96	96.11	99.26
100	37.00	40.15	43.30	46.45	49.60	52.75	55.90	59.05	62.20	65.35	68.50	71.65	74.80	77.95	81.10	84.25	87.40	90.55	93.70	96.85	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.38%; Ry=0.62%; Z=38%; 1-Z=62%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.10	6.20	9.30	12.40	15.50	18.60	21.70	24.80	27.90	31.00	34.10	37.20	40.30	43.40	46.50	49.60	52.70	55.80	58.90	62.00
2	0.76	3.86	6.96	10.06	13.16	16.26	19.36	22.46	25.56	28.66	31.76	34.86	37.96	41.06	44.16	47.26	50.36	53.46	56.56	59.66	62.76
4	1.52	4.62	7.72	10.82	13.92	17.02	20.12	23.22	26.32	29.42	32.52	35.62	38.72	41.82	44.92	48.02	51.12	54.22	57.32	60.42	63.52
6	2.28	5.38	8.48	11.58	14.68	17.78	20.88	23.98	27.08	30.18	33.28	36.38	39.48	42.58	45.68	48.78	51.88	54.98	58.08	61.18	64.28
8	3.04	6.14	9.24	12.34	15.44	18.54	21.64	24.74	27.84	30.94	34.04	37.14	40.24	43.34	46.44	49.54	52.64	55.74	58.84	61.94	65.04
10	3.80	6.90	10.00	13.10	16.20	19.30	22.40	25.50	28.60	31.70	34.80	37.90	41.00	44.10	47.20	50.30	53.40	56.50	59.60	62.70	65.80
12	4.56	7.66	10.76	13.86	16.96	20.06	23.16	26.26	29.36	32.46	35.56	38.66	41.76	44.86	47.96	51.06	54.16	57.26	60.36	63.46	66.56
14	5.32	8.42	11.52	14.62	17.72	20.82	23.92	27.02	30.12	33.22	36.32	39.42	42.52	45.62	48.72	51.82	54.92	58.02	61.12	64.22	67.32
16	6.08	9.18	12.28	15.38	18.48	21.58	24.68	27.78	30.88	33.98	37.08	40.18	43.28	46.38	49.48	52.58	55.68	58.78	61.88	64.98	68.08
18	6.84	9.94	13.04	16.14	19.24	22.34	25.44	28.54	31.64	34.74	37.84	40.94	44.04	47.14	50.24	53.34	56.44	59.54	62.64	65.74	68.84
20	7.60	10.70	13.80	16.90	20.00	23.10	26.20	29.30	32.40	35.50	38.60	41.70	44.80	47.90	51.00	54.10	57.20	60.30	63.40	66.50	69.60
22	8.36	11.46	14.56	17.66	20.76	23.86	26.96	30.06	33.16	36.26	39.36	42.46	45.56	48.66	51.76	54.86	57.96	61.06	64.16	67.26	70.36
24	9.12	12.22	15.32	18.42	21.52	24.62	27.72	30.82	33.92	37.02	40.12	43.22	46.32	49.42	52.52	55.62	58.72	61.82	64.92	68.02	71.12
26	9.88	12.98	16.08	19.18	22.28	25.38	28.48	31.58	34.68	37.78	40.88	43.98	47.08	50.18	53.28	56.38	59.48	62.58	65.68	68.78	71.88
28	10.64	13.74	16.84	19.94	23.04	26.14	29.24	32.34	35.44	38.54	41.64	44.74	47.84	50.94	54.04	57.14	60.24	63.34	66.44	69.54	72.64
30	11.40	14.50	17.60	20.70	23.80	26.90	30.00	33.10	36.20	39.30	42.40	45.50	48.60	51.70	54.80	57.90	61.00	64.10	67.20	70.30	73.40
32	12.16	15.26	18.36	21.46	24.56	27.66	30.76	33.86	36.96	40.06	43.16	46.26	49.36	52.46	55.56	58.66	61.76	64.86	67.96	71.06	74.16
34	12.92	16.02	19.12	22.22	25.32	28.42	31.52	34.62	37.72	40.82	43.92	47.02	50.12	53.22	56.32	59.42	62.52	65.62	68.72	71.82	74.92
36	13.68	16.78	19.88	22.98	26.08	29.18	32.28	35.38	38.48	41.58	44.68	47.78	50.88	53.98	57.08	60.18	63.28	66.38	69.48	72.58	75.68
38	14.44	17.54	20.64	23.74	26.84	29.94	33.04	36.14	39.24	42.34	45.44	48.54	51.64	54.74	57.84	60.94	64.04	67.14	70.24	73.34	76.44
40	15.20	18.30	21.40	24.50	27.60	30.70	33.80	36.90	40.00	43.10	46.20	49.30	52.40	55.50	58.60	61.70	64.80	67.90	71.00	74.10	77.20
42	15.96	19.06	22.16	25.26	28.36	31.46	34.56	37.66	40.76	43.86	46.96	50.06	53.16	56.26	59.36	62.46	65.56	68.66	71.76	74.86	77.96
44	16.72	19.82	22.92	26.02	29.12	32.22	35.32	38.42	41.52	44.62	47.72	50.82	53.92	57.02	60.12	63.22	66.32	69.42	72.52	75.62	78.72
46	17.48	20.58	23.68	26.78	29.88	32.98	36.08	39.18	42.28	45.38	48.48	51.58	54.68	57.78	60.88	63.98	67.08	70.18	73.28	76.38	79.48
48	18.24	21.34	24.44	27.54	30.64	33.74	36.84	39.94	43.04	46.14	49.24	52.34	55.44	58.54	61.64	64.74	67.84	70.94	74.04	77.14	80.24
50	19.00	22.10	25.20	28.30	31.40	34.50	37.60	40.70	43.80	46.90	50.00	53.10	56.20	59.30	62.40	65.50	68.60	71.70	74.80	77.90	81.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	19.76	22.86	25.96	29.06	32.16	35.26	38.36	41.46	44.56	47.66	50.76	53.86	56.96	60.06	63.16	66.26	69.36	72.46	75.56	78.66	81.76
54	20.52	23.62	26.72	29.82	32.92	36.02	39.12	42.22	45.32	48.42	51.52	54.62	57.72	60.82	63.92	67.02	70.12	73.22	76.32	79.42	82.52
56	21.28	24.38	27.48	30.58	33.68	36.78	39.88	42.98	46.08	49.18	52.28	55.38	58.48	61.58	64.68	67.78	70.88	73.98	77.08	80.18	83.28
58	22.04	25.14	28.24	31.34	34.44	37.54	40.64	43.74	46.84	49.94	53.04	56.14	59.24	62.34	65.44	68.54	71.64	74.74	77.84	80.94	84.04
60	22.80	25.90	29.00	32.10	35.20	38.30	41.40	44.50	47.60	50.70	53.80	56.90	60.00	63.10	66.20	69.30	72.40	75.50	78.60	81.70	84.80
62	23.56	26.66	29.76	32.86	35.96	39.06	42.16	45.26	48.36	51.46	54.56	57.66	60.76	63.86	66.96	70.06	73.16	76.26	79.36	82.46	85.56
64	24.32	27.42	30.52	33.62	36.72	39.82	42.92	46.02	49.12	52.22	55.32	58.42	61.52	64.62	67.72	70.82	73.92	77.02	80.12	83.22	86.32
66	25.08	28.18	31.28	34.38	37.48	40.58	43.68	46.78	49.88	52.98	56.08	59.18	62.28	65.38	68.48	71.58	74.68	77.78	80.88	83.98	87.08
68	25.84	28.94	32.04	35.14	38.24	41.34	44.44	47.54	50.64	53.74	56.84	59.94	63.04	66.14	69.24	72.34	75.44	78.54	81.64	84.74	87.84
70	26.60	29.70	32.80	35.90	39.00	42.10	45.20	48.30	51.40	54.50	57.60	60.70	63.80	66.90	70.00	73.10	76.20	79.30	82.40	85.50	88.60
72	27.36	30.46	33.56	36.66	39.76	42.86	45.96	49.06	52.16	55.26	58.36	61.46	64.56	67.66	70.76	73.86	76.96	80.06	83.16	86.26	89.36
74	28.12	31.22	34.32	37.42	40.52	43.62	46.72	49.82	52.92	56.02	59.12	62.22	65.32	68.42	71.52	74.62	77.72	80.82	83.92	87.02	90.12
76	28.88	31.98	35.08	38.18	41.28	44.38	47.48	50.58	53.68	56.78	59.88	62.98	66.08	69.18	72.28	75.38	78.48	81.58	84.68	87.78	90.88
78	29.64	32.74	35.84	38.94	42.04	45.14	48.24	51.34	54.44	57.54	60.64	63.74	66.84	69.94	73.04	76.14	79.24	82.34	85.44	88.54	91.64
80	30.40	33.50	36.60	39.70	42.80	45.90	49.00	52.10	55.20	58.30	61.40	64.50	67.60	70.70	73.80	76.90	80.00	83.10	86.20	89.30	92.40
82	31.16	34.26	37.36	40.46	43.56	46.66	49.76	52.86	55.96	59.06	62.16	65.26	68.36	71.46	74.56	77.66	80.76	83.86	86.96	90.06	93.16
84	31.92	35.02	38.12	41.22	44.32	47.42	50.52	53.62	56.72	59.82	62.92	66.02	69.12	72.22	75.32	78.42	81.52	84.62	87.72	90.82	93.92
86	32.68	35.78	38.88	41.98	45.08	48.18	51.28	54.38	57.48	60.58	63.68	66.78	69.88	72.98	76.08	79.18	82.28	85.38	88.48	91.58	94.68
88	33.44	36.54	39.64	42.74	45.84	48.94	52.04	55.14	58.24	61.34	64.44	67.54	70.64	73.74	76.84	79.94	83.04	86.14	89.24	92.34	95.44
90	34.20	37.30	40.40	43.50	46.60	49.70	52.80	55.90	59.00	62.10	65.20	68.30	71.40	74.50	77.60	80.70	83.80	86.90	90.00	93.10	96.20
92	34.96	38.06	41.16	44.26	47.36	50.46	53.56	56.66	59.76	62.86	65.96	69.06	72.16	75.26	78.36	81.46	84.56	87.66	90.76	93.86	96.96
94	35.72	38.82	41.92	45.02	48.12	51.22	54.32	57.42	60.52	63.62	66.72	69.82	72.92	76.02	79.12	82.22	85.32	88.42	91.52	94.62	97.72
96	36.48	39.58	42.68	45.78	48.88	51.98	55.08	58.18	61.28	64.38	67.48	70.58	73.68	76.78	79.88	82.98	86.08	89.18	92.28	95.38	98.48
98	37.24	40.34	43.44	46.54	49.64	52.74	55.84	58.94	62.04	65.14	68.24	71.34	74.44	77.54	80.64	83.74	86.84	89.94	93.04	96.14	99.24
100	38.00	41.10	44.20	47.30	50.40	53.50	56.60	59.70	62.80	65.90	69.00	72.10	75.20	78.30	81.40	84.50	87.60	90.70	93.80	96.90	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.39%; Ry=0.61%; Z=39%; 1-Z =61%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.05	6.10	9.15	12.20	15.25	18.30	21.35	24.40	27.45	30.50	33.55	36.60	39.65	42.70	45.75	48.80	51.85	54.90	57.95	61.00
2	0.78	3.83	6.88	9.93	12.98	16.03	19.08	22.13	25.18	28.23	31.28	34.33	37.38	40.43	43.48	46.53	49.58	52.63	55.68	58.73	61.78
4	1.56	4.61	7.66	10.71	13.76	16.81	19.86	22.91	25.96	29.01	32.06	35.11	38.16	41.21	44.26	47.31	50.36	53.41	56.46	59.51	62.56
6	2.34	5.39	8.44	11.49	14.54	17.59	20.64	23.69	26.74	29.79	32.84	35.89	38.94	41.99	45.04	48.09	51.14	54.19	57.24	60.29	63.34
8	3.12	6.17	9.22	12.27	15.32	18.37	21.42	24.47	27.52	30.57	33.62	36.67	39.72	42.77	45.82	48.87	51.92	54.97	58.02	61.07	64.12
10	3.90	6.95	10.00	13.05	16.10	19.15	22.20	25.25	28.30	31.35	34.40	37.45	40.50	43.55	46.60	49.65	52.70	55.75	58.80	61.85	64.90
12	4.68	7.73	10.78	13.83	16.88	19.93	22.98	26.03	29.08	32.13	35.18	38.23	41.28	44.33	47.38	50.43	53.48	56.53	59.58	62.63	65.68
14	5.46	8.51	11.56	14.61	17.66	20.71	23.76	26.81	29.86	32.91	35.96	39.01	42.06	45.11	48.16	51.21	54.26	57.31	60.36	63.41	66.46
16	6.24	9.29	12.34	15.39	18.44	21.49	24.54	27.59	30.64	33.69	36.74	39.79	42.84	45.89	48.94	51.99	55.04	58.09	61.14	64.19	67.24
18	7.02	10.07	13.12	16.17	19.22	22.27	25.32	28.37	31.42	34.47	37.52	40.57	43.62	46.67	49.72	52.77	55.82	58.87	61.92	64.97	68.02
20	7.80	10.85	13.90	16.95	20.00	23.05	26.10	29.15	32.20	35.25	38.30	41.35	44.40	47.45	50.50	53.55	56.60	59.65	62.70	65.75	68.80
22	8.58	11.63	14.68	17.73	20.78	23.83	26.88	29.93	32.98	36.03	39.08	42.13	45.18	48.23	51.28	54.33	57.38	60.43	63.48	66.53	69.58
24	9.36	12.41	15.46	18.51	21.56	24.61	27.66	30.71	33.76	36.81	39.86	42.91	45.96	49.01	52.06	55.11	58.16	61.21	64.26	67.31	70.36
26	10.14	13.19	16.24	19.29	22.34	25.39	28.44	31.49	34.54	37.59	40.64	43.69	46.74	49.79	52.84	55.89	58.94	61.99	65.04	68.09	71.14
28	10.92	13.97	17.02	20.07	23.12	26.17	29.22	32.27	35.32	38.37	41.42	44.47	47.52	50.57	53.62	56.67	59.72	62.77	65.82	68.87	71.92
30	11.70	14.75	17.80	20.85	23.90	26.95	30.00	33.05	36.10	39.15	42.20	45.25	48.30	51.35	54.40	57.45	60.50	63.55	66.60	69.65	72.70
32	12.48	15.53	18.58	21.63	24.68	27.73	30.78	33.83	36.88	39.93	42.98	46.03	49.08	52.13	55.18	58.23	61.28	64.33	67.38	70.43	73.48
34	13.26	16.31	19.36	22.41	25.46	28.51	31.56	34.61	37.66	40.71	43.76	46.81	49.86	52.91	55.96	59.01	62.06	65.11	68.16	71.21	74.26
36	14.04	17.09	20.14	23.19	26.24	29.29	32.34	35.39	38.44	41.49	44.54	47.59	50.64	53.69	56.74	59.79	62.84	65.89	68.94	71.99	75.04
38	14.82	17.87	20.92	23.97	27.02	30.07	33.12	36.17	39.22	42.27	45.32	48.37	51.42	54.47	57.52	60.57	63.62	66.67	69.72	72.77	75.82
40	15.60	18.65	21.70	24.75	27.80	30.85	33.90	36.95	40.00	43.05	46.10	49.15	52.20	55.25	58.30	61.35	64.40	67.45	70.50	73.55	76.60
42	16.38	19.43	22.48	25.53	28.58	31.63	34.68	37.73	40.78	43.83	46.88	49.93	52.98	56.03	59.08	62.13	65.18	68.23	71.28	74.33	77.38
44	17.16	20.21	23.26	26.31	29.36	32.41	35.46	38.51	41.56	44.61	47.66	50.71	53.76	56.81	59.86	62.91	65.96	69.01	72.06	75.11	78.16
46	17.94	20.99	24.04	27.09	30.14	33.19	36.24	39.29	42.34	45.39	48.44	51.49	54.54	57.59	60.64	63.69	66.74	69.79	72.84	75.89	78.94
48	18.72	21.77	24.82	27.87	30.92	33.97	37.02	40.07	43.12	46.17	49.22	52.27	55.32	58.37	61.42	64.47	67.52	70.57	73.62	76.67	79.72
50	19.50	22.55	25.60	28.65	31.70	34.75	37.80	40.85	43.90	46.95	50.00	53.05	56.10	59.15	62.20	65.25	68.30	71.35	74.40	77.45	80.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	20.28	23.33	26.38	29.43	32.48	35.53	38.58	41.63	44.68	47.73	50.78	53.83	56.88	59.93	62.98	66.03	69.08	72.13	75.18	78.23	81.28
54	21.06	24.11	27.16	30.21	33.26	36.31	39.36	42.41	45.46	48.51	51.56	54.61	57.66	60.71	63.76	66.81	69.86	72.91	75.96	79.01	82.06
56	21.84	24.89	27.94	30.99	34.04	37.09	40.14	43.19	46.24	49.29	52.34	55.39	58.44	61.49	64.54	67.59	70.64	73.69	76.74	79.79	82.84
58	22.62	25.67	28.72	31.77	34.82	37.87	40.92	43.97	47.02	50.07	53.12	56.17	59.22	62.27	65.32	68.37	71.42	74.47	77.52	80.57	83.62
60	23.40	26.45	29.50	32.55	35.60	38.65	41.70	44.75	47.80	50.85	53.90	56.95	60.00	63.05	66.10	69.15	72.20	75.25	78.30	81.35	84.40
62	24.18	27.23	30.28	33.33	36.38	39.43	42.48	45.53	48.58	51.63	54.68	57.73	60.78	63.83	66.88	69.93	72.98	76.03	79.08	82.13	85.18
64	24.96	28.01	31.06	34.11	37.16	40.21	43.26	46.31	49.36	52.41	55.46	58.51	61.56	64.61	67.66	70.71	73.76	76.81	79.86	82.91	85.96
66	25.74	28.79	31.84	34.89	37.94	40.99	44.04	47.09	50.14	53.19	56.24	59.29	62.34	65.39	68.44	71.49	74.54	77.59	80.64	83.69	86.74
68	26.52	29.57	32.62	35.67	38.72	41.77	44.82	47.87	50.92	53.97	57.02	60.07	63.12	66.17	69.22	72.27	75.32	78.37	81.42	84.47	87.52
70	27.30	30.35	33.40	36.45	39.50	42.55	45.60	48.65	51.70	54.75	57.80	60.85	63.90	66.95	70.00	73.05	76.10	79.15	82.20	85.25	88.30
72	28.08	31.13	34.18	37.23	40.28	43.33	46.38	49.43	52.48	55.53	58.58	61.63	64.68	67.73	70.78	73.83	76.88	79.93	82.98	86.03	89.08
74	28.86	31.91	34.96	38.01	41.06	44.11	47.16	50.21	53.26	56.31	59.36	62.41	65.46	68.51	71.56	74.61	77.66	80.71	83.76	86.81	89.86
76	29.64	32.69	35.74	38.79	41.84	44.89	47.94	50.99	54.04	57.09	60.14	63.19	66.24	69.29	72.34	75.39	78.44	81.49	84.54	87.59	90.64
78	30.42	33.47	36.52	39.57	42.62	45.67	48.72	51.77	54.82	57.87	60.92	63.97	67.02	70.07	73.12	76.17	79.22	82.27	85.32	88.37	91.42
80	31.20	34.25	37.30	40.35	43.40	46.45	49.50	52.55	55.60	58.65	61.70	64.75	67.80	70.85	73.90	76.95	80.00	83.05	86.10	89.15	92.20
82	31.98	35.03	38.08	41.13	44.18	47.23	50.28	53.33	56.38	59.43	62.48	65.53	68.58	71.63	74.68	77.73	80.78	83.83	86.88	89.93	92.98
84	32.76	35.81	38.86	41.91	44.96	48.01	51.06	54.11	57.16	60.21	63.26	66.31	69.36	72.41	75.46	78.51	81.56	84.61	87.66	90.71	93.76
86	33.54	36.59	39.64	42.69	45.74	48.79	51.84	54.89	57.94	60.99	64.04	67.09	70.14	73.19	76.24	79.29	82.34	85.39	88.44	91.49	94.54
88	34.32	37.37	40.42	43.47	46.52	49.57	52.62	55.67	58.72	61.77	64.82	67.87	70.92	73.97	77.02	80.07	83.12	86.17	89.22	92.27	95.32
90	35.10	38.15	41.20	44.25	47.30	50.35	53.40	56.45	59.50	62.55	65.60	68.65	71.70	74.75	77.80	80.85	83.90	86.95	90.00	93.05	96.10
92	35.88	38.93	41.98	45.03	48.08	51.13	54.18	57.23	60.28	63.33	66.38	69.43	72.48	75.53	78.58	81.63	84.68	87.73	90.78	93.83	96.88
94	36.66	39.71	42.76	45.81	48.86	51.91	54.96	58.01	61.06	64.11	67.16	70.21	73.26	76.31	79.36	82.41	85.46	88.51	91.56	94.61	97.66
96	37.44	40.49	43.54	46.59	49.64	52.69	55.74	58.79	61.84	64.89	67.94	70.99	74.04	77.09	80.14	83.19	86.24	89.29	92.34	95.39	98.44
98	38.22	41.27	44.32	47.37	50.42	53.47	56.52	59.57	62.62	65.67	68.72	71.77	74.82	77.87	80.92	83.97	87.02	90.07	93.12	96.17	99.22
100	39.00	42.05	45.10	48.15	51.20	54.25	57.30	60.35	63.40	66.45	69.50	72.55	75.60	78.65	81.70	84.75	87.80	90.85	93.90	96.95	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.40%; Ry=0.60%; Z=40%; 1-Z=60%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	30.00	33.00	36.00	39.00	42.00	45.00	48.00	51.00	54.00	57.00	60.00
2	0.80	3.80	6.80	9.80	12.80	15.80	18.80	21.80	24.80	27.80	30.80	33.80	36.80	39.80	42.80	45.80	48.80	51.80	54.80	57.80	60.80
4	1.60	4.60	7.60	10.60	13.60	16.60	19.60	22.60	25.60	28.60	31.60	34.60	37.60	40.60	43.60	46.60	49.60	52.60	55.60	58.60	61.60
6	2.40	5.40	8.40	11.40	14.40	17.40	20.40	23.40	26.40	29.40	32.40	35.40	38.40	41.40	44.40	47.40	50.40	53.40	56.40	59.40	62.40
8	3.20	6.20	9.20	12.20	15.20	18.20	21.20	24.20	27.20	30.20	33.20	36.20	39.20	42.20	45.20	48.20	51.20	54.20	57.20	60.20	63.20
10	4.00	7.00	10.00	13.00	16.00	19.00	22.00	25.00	28.00	31.00	34.00	37.00	40.00	43.00	46.00	49.00	52.00	55.00	58.00	61.00	64.00
12	4.80	7.80	10.80	13.80	16.80	19.80	22.80	25.80	28.80	31.80	34.80	37.80	40.80	43.80	46.80	49.80	52.80	55.80	58.80	61.80	64.80
14	5.60	8.60	11.60	14.60	17.60	20.60	23.60	26.60	29.60	32.60	35.60	38.60	41.60	44.60	47.60	50.60	53.60	56.60	59.60	62.60	65.60
16	6.40	9.40	12.40	15.40	18.40	21.40	24.40	27.40	30.40	33.40	36.40	39.40	42.40	45.40	48.40	51.40	54.40	57.40	60.40	63.40	66.40
18	7.20	10.20	13.20	16.20	19.20	22.20	25.20	28.20	31.20	34.20	37.20	40.20	43.20	46.20	49.20	52.20	55.20	58.20	61.20	64.20	67.20
20	8.00	11.00	14.00	17.00	20.00	23.00	26.00	29.00	32.00	35.00	38.00	41.00	44.00	47.00	50.00	53.00	56.00	59.00	62.00	65.00	68.00
22	8.80	11.80	14.80	17.80	20.80	23.80	26.80	29.80	32.80	35.80	38.80	41.80	44.80	47.80	50.80	53.80	56.80	59.80	62.80	65.80	68.80
24	9.60	12.60	15.60	18.60	21.60	24.60	27.60	30.60	33.60	36.60	39.60	42.60	45.60	48.60	51.60	54.60	57.60	60.60	63.60	66.60	69.60
26	10.40	13.40	16.40	19.40	22.40	25.40	28.40	31.40	34.40	37.40	40.40	43.40	46.40	49.40	52.40	55.40	58.40	61.40	64.40	67.40	70.40
28	11.20	14.20	17.20	20.20	23.20	26.20	29.20	32.20	35.20	38.20	41.20	44.20	47.20	50.20	53.20	56.20	59.20	62.20	65.20	68.20	71.20
30	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	30.00	33.00	36.00	39.00	42.00	45.00	48.00	51.00	54.00	57.00	60.00	63.00	66.00	69.00	72.00
32	12.80	15.80	18.80	21.80	24.80	27.80	30.80	33.80	36.80	39.80	42.80	45.80	48.80	51.80	54.80	57.80	60.80	63.80	66.80	69.80	72.80
34	13.60	16.60	19.60	22.60	25.60	28.60	31.60	34.60	37.60	40.60	43.60	46.60	49.60	52.60	55.60	58.60	61.60	64.60	67.60	70.60	73.60
36	14.40	17.40	20.40	23.40	26.40	29.40	32.40	35.40	38.40	41.40	44.40	47.40	50.40	53.40	56.40	59.40	62.40	65.40	68.40	71.40	74.40
38	15.20	18.20	21.20	24.20	27.20	30.20	33.20	36.20	39.20	42.20	45.20	48.20	51.20	54.20	57.20	60.20	63.20	66.20	69.20	72.20	75.20
40	16.00	19.00	22.00	25.00	28.00	31.00	34.00	37.00	40.00	43.00	46.00	49.00	52.00	55.00	58.00	61.00	64.00	67.00	70.00	73.00	76.00
42	16.80	19.80	22.80	25.80	28.80	31.80	34.80	37.80	40.80	43.80	46.80	49.80	52.80	55.80	58.80	61.80	64.80	67.80	70.80	73.80	76.80
44	17.60	20.60	23.60	26.60	29.60	32.60	35.60	38.60	41.60	44.60	47.60	50.60	53.60	56.60	59.60	62.60	65.60	68.60	71.60	74.60	77.60
46	18.40	21.40	24.40	27.40	30.40	33.40	36.40	39.40	42.40	45.40	48.40	51.40	54.40	57.40	60.40	63.40	66.40	69.40	72.40	75.40	78.40
48	19.20	22.20	25.20	28.20	31.20	34.20	37.20	40.20	43.20	46.20	49.20	52.20	55.20	58.20	61.20	64.20	67.20	70.20	73.20	76.20	79.20
50	20.00	23.00	26.00	29.00	32.00	35.00	38.00	41.00	44.00	47.00	50.00	53.00	56.00	59.00	62.00	65.00	68.00	71.00	74.00	77.00	80.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	20.80	23.80	26.80	29.80	32.80	35.80	38.80	41.80	44.80	47.80	50.80	53.80	56.80	59.80	62.80	65.80	68.80	71.80	74.80	77.80	80.80
54	21.60	24.60	27.60	30.60	33.60	36.60	39.60	42.60	45.60	48.60	51.60	54.60	57.60	60.60	63.60	66.60	69.60	72.60	75.60	78.60	81.60
56	22.40	25.40	28.40	31.40	34.40	37.40	40.40	43.40	46.40	49.40	52.40	55.40	58.40	61.40	64.40	67.40	70.40	73.40	76.40	79.40	82.40
58	23.20	26.20	29.20	32.20	35.20	38.20	41.20	44.20	47.20	50.20	53.20	56.20	59.20	62.20	65.20	68.20	71.20	74.20	77.20	80.20	83.20
60	24.00	27.00	30.00	33.00	36.00	39.00	42.00	45.00	48.00	51.00	54.00	57.00	60.00	63.00	66.00	69.00	72.00	75.00	78.00	81.00	84.00
62	24.80	27.80	30.80	33.80	36.80	39.80	42.80	45.80	48.80	51.80	54.80	57.80	60.80	63.80	66.80	69.80	72.80	75.80	78.80	81.80	84.80
64	25.60	28.60	31.60	34.60	37.60	40.60	43.60	46.60	49.60	52.60	55.60	58.60	61.60	64.60	67.60	70.60	73.60	76.60	79.60	82.60	85.60
66	26.40	29.40	32.40	35.40	38.40	41.40	44.40	47.40	50.40	53.40	56.40	59.40	62.40	65.40	68.40	71.40	74.40	77.40	80.40	83.40	86.40
68	27.20	30.20	33.20	36.20	39.20	42.20	45.20	48.20	51.20	54.20	57.20	60.20	63.20	66.20	69.20	72.20	75.20	78.20	81.20	84.20	87.20
70	28.00	31.00	34.00	37.00	40.00	43.00	46.00	49.00	52.00	55.00	58.00	61.00	64.00	67.00	70.00	73.00	76.00	79.00	82.00	85.00	88.00
72	28.80	31.80	34.80	37.80	40.80	43.80	46.80	49.80	52.80	55.80	58.80	61.80	64.80	67.80	70.80	73.80	76.80	79.80	82.80	85.80	88.80
74	29.60	32.60	35.60	38.60	41.60	44.60	47.60	50.60	53.60	56.60	59.60	62.60	65.60	68.60	71.60	74.60	77.60	80.60	83.60	86.60	89.60
76	30.40	33.40	36.40	39.40	42.40	45.40	48.40	51.40	54.40	57.40	60.40	63.40	66.40	69.40	72.40	75.40	78.40	81.40	84.40	87.40	90.40
78	31.20	34.20	37.20	40.20	43.20	46.20	49.20	52.20	55.20	58.20	61.20	64.20	67.20	70.20	73.20	76.20	79.20	82.20	85.20	88.20	91.20
80	32.00	35.00	38.00	41.00	44.00	47.00	50.00	53.00	56.00	59.00	62.00	65.00	68.00	71.00	74.00	77.00	80.00	83.00	86.00	89.00	92.00
82	32.80	35.80	38.80	41.80	44.80	47.80	50.80	53.80	56.80	59.80	62.80	65.80	68.80	71.80	74.80	77.80	80.80	83.80	86.80	89.80	92.80
84	33.60	36.60	39.60	42.60	45.60	48.60	51.60	54.60	57.60	60.60	63.60	66.60	69.60	72.60	75.60	78.60	81.60	84.60	87.60	90.60	93.60
86	34.40	37.40	40.40	43.40	46.40	49.40	52.40	55.40	58.40	61.40	64.40	67.40	70.40	73.40	76.40	79.40	82.40	85.40	88.40	91.40	94.40
88	35.20	38.20	41.20	44.20	47.20	50.20	53.20	56.20	59.20	62.20	65.20	68.20	71.20	74.20	77.20	80.20	83.20	86.20	89.20	92.20	95.20
90	36.00	39.00	42.00	45.00	48.00	51.00	54.00	57.00	60.00	63.00	66.00	69.00	72.00	75.00	78.00	81.00	84.00	87.00	90.00	93.00	96.00
92	36.80	39.80	42.80	45.80	48.80	51.80	54.80	57.80	60.80	63.80	66.80	69.80	72.80	75.80	78.80	81.80	84.80	87.80	90.80	93.80	96.80
94	37.60	40.60	43.60	46.60	49.60	52.60	55.60	58.60	61.60	64.60	67.60	70.60	73.60	76.60	79.60	82.60	85.60	88.60	91.60	94.60	97.60
96	38.40	41.40	44.40	47.40	50.40	53.40	56.40	59.40	62.40	65.40	68.40	71.40	74.40	77.40	80.40	83.40	86.40	89.40	92.40	95.40	98.40
98	39.20	42.20	45.20	48.20	51.20	54.20	57.20	60.20	63.20	66.20	69.20	72.20	75.20	78.20	81.20	84.20	87.20	90.20	93.20	96.20	99.20
100	40.00	43.00	46.00	49.00	52.00	55.00	58.00	61.00	64.00	67.00	70.00	73.00	76.00	79.00	82.00	85.00	88.00	91.00	94.00	97.00	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.41; Ry=0.59%; Z=41%; 1-Z=59%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.95	5.90	8.85	11.80	14.75	17.70	20.65	23.60	26.55	29.50	32.45	35.40	38.35	41.30	44.25	47.20	50.15	53.10	56.05	59.00
2	0.82	3.77	6.72	9.67	12.62	15.57	18.52	21.47	24.42	27.37	30.32	33.27	36.22	39.17	42.12	45.07	48.02	50.97	53.92	56.87	59.82
4	1.64	4.59	7.54	10.49	13.44	16.39	19.34	22.29	25.24	28.19	31.14	34.09	37.04	39.99	42.94	45.89	48.84	51.79	54.74	57.69	60.64
6	2.46	5.41	8.36	11.31	14.26	17.21	20.16	23.11	26.06	29.01	31.96	34.91	37.86	40.81	43.76	46.71	49.66	52.61	55.56	58.51	61.46
8	3.28	6.23	9.18	12.13	15.08	18.03	20.98	23.93	26.88	29.83	32.78	35.73	38.68	41.63	44.58	47.53	50.48	53.43	56.38	59.33	62.28
10	4.10	7.05	10.00	12.95	15.90	18.85	21.80	24.75	27.70	30.65	33.60	36.55	39.50	42.45	45.40	48.35	51.30	54.25	57.20	60.15	63.10
12	4.92	7.87	10.82	13.77	16.72	19.67	22.62	25.57	28.52	31.47	34.42	37.37	40.32	43.27	46.22	49.17	52.12	55.07	58.02	60.97	63.92
14	5.74	8.69	11.64	14.59	17.54	20.49	23.44	26.39	29.34	32.29	35.24	38.19	41.14	44.09	47.04	49.99	52.94	55.89	58.84	61.79	64.74
16	6.56	9.51	12.46	15.41	18.36	21.31	24.26	27.21	30.16	33.11	36.06	39.01	41.96	44.91	47.86	50.81	53.76	56.71	59.66	62.61	65.56
18	7.38	10.33	13.28	16.23	19.18	22.13	25.08	28.03	30.98	33.93	36.88	39.83	42.78	45.73	48.68	51.63	54.58	57.53	60.48	63.43	66.38
20	8.20	11.15	14.10	17.05	20.00	22.95	25.90	28.85	31.80	34.75	37.70	40.65	43.60	46.55	49.50	52.45	55.40	58.35	61.30	64.25	67.20
22	9.02	11.97	14.92	17.87	20.82	23.77	26.72	29.67	32.62	35.57	38.52	41.47	44.42	47.37	50.32	53.27	56.22	59.17	62.12	65.07	68.02
24	9.84	12.79	15.74	18.69	21.64	24.59	27.54	30.49	33.44	36.39	39.34	42.29	45.24	48.19	51.14	54.09	57.04	59.99	62.94	65.89	68.84
26	10.66	13.61	16.56	19.51	22.46	25.41	28.36	31.31	34.26	37.21	40.16	43.11	46.06	49.01	51.96	54.91	57.86	60.81	63.76	66.71	69.66
28	11.48	14.43	17.38	20.33	23.28	26.23	29.18	32.13	35.08	38.03	40.98	43.93	46.88	49.83	52.78	55.73	58.68	61.63	64.58	67.53	70.48
30	12.30	15.25	18.20	21.15	24.10	27.05	30.00	32.95	35.90	38.85	41.80	44.75	47.70	50.65	53.60	56.55	59.50	62.45	65.40	68.35	71.30
32	13.12	16.07	19.02	21.97	24.92	27.87	30.82	33.77	36.72	39.67	42.62	45.57	48.52	51.47	54.42	57.37	60.32	63.27	66.22	69.17	72.12
34	13.94	16.89	19.84	22.79	25.74	28.69	31.64	34.59	37.54	40.49	43.44	46.39	49.34	52.29	55.24	58.19	61.14	64.09	67.04	69.99	72.94
36	14.76	17.71	20.66	23.61	26.56	29.51	32.46	35.41	38.36	41.31	44.26	47.21	50.16	53.11	56.06	59.01	61.96	64.91	67.86	70.81	73.76
38	15.58	18.53	21.48	24.43	27.38	30.33	33.28	36.23	39.18	42.13	45.08	48.03	50.98	53.93	56.88	59.83	62.78	65.73	68.68	71.63	74.58
40	16.40	19.35	22.30	25.25	28.20	31.15	34.10	37.05	40.00	42.95	45.90	48.85	51.80	54.75	57.70	60.65	63.60	66.55	69.50	72.45	75.40
42	17.22	20.17	23.12	26.07	29.02	31.97	34.92	37.87	40.82	43.77	46.72	49.67	52.62	55.57	58.52	61.47	64.42	67.37	70.32	73.27	76.22
44	18.04	20.99	23.94	26.89	29.84	32.79	35.74	38.69	41.64	44.59	47.54	50.49	53.44	56.39	59.34	62.29	65.24	68.19	71.14	74.09	77.04
46	18.86	21.81	24.76	27.71	30.66	33.61	36.56	39.51	42.46	45.41	48.36	51.31	54.26	57.21	60.16	63.11	66.06	69.01	71.96	74.91	77.86
48	19.68	22.63	25.58	28.53	31.48	34.43	37.38	40.33	43.28	46.23	49.18	52.13	55.08	58.03	60.98	63.93	66.88	69.83	72.78	75.73	78.68
50	20.50	23.45	26.40	29.35	32.30	35.25	38.20	41.15	44.10	47.05	50.00	52.95	55.90	58.85	61.80	64.75	67.70	70.65	73.60	76.55	79.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	21.32	24.27	27.22	30.17	33.12	36.07	39.02	41.97	44.92	47.87	50.82	53.77	56.72	59.67	62.62	65.57	68.52	71.47	74.42	77.37	80.32
54	22.14	25.09	28.04	30.99	33.94	36.89	39.84	42.79	45.74	48.69	51.64	54.59	57.54	60.49	63.44	66.39	69.34	72.29	75.24	78.19	81.14
56	22.96	25.91	28.86	31.81	34.76	37.71	40.66	43.61	46.56	49.51	52.46	55.41	58.36	61.31	64.26	67.21	70.16	73.11	76.06	79.01	81.96
58	23.78	26.73	29.68	32.63	35.58	38.53	41.48	44.43	47.38	50.33	53.28	56.23	59.18	62.13	65.08	68.03	70.98	73.93	76.88	79.83	82.78
60	24.60	27.55	30.50	33.45	36.40	39.35	42.30	45.25	48.20	51.15	54.10	57.05	60.00	62.95	65.90	68.85	71.80	74.75	77.70	80.65	83.60
62	25.42	28.37	31.32	34.27	37.22	40.17	43.12	46.07	49.02	51.97	54.92	57.87	60.82	63.77	66.72	69.67	72.62	75.57	78.52	81.47	84.42
64	26.24	29.19	32.14	35.09	38.04	40.99	43.94	46.89	49.84	52.79	55.74	58.69	61.64	64.59	67.54	70.49	73.44	76.39	79.34	82.29	85.24
66	27.06	30.01	32.96	35.91	38.86	41.81	44.76	47.71	50.66	53.61	56.56	59.51	62.46	65.41	68.36	71.31	74.26	77.21	80.16	83.11	86.06
68	27.88	30.83	33.78	36.73	39.68	42.63	45.58	48.53	51.48	54.43	57.38	60.33	63.28	66.23	69.18	72.13	75.08	78.03	80.98	83.93	86.88
70	28.70	31.65	34.60	37.55	40.50	43.45	46.40	49.35	52.30	55.25	58.20	61.15	64.10	67.05	70.00	72.95	75.90	78.85	81.80	84.75	87.70
72	29.52	32.47	35.42	38.37	41.32	44.27	47.22	50.17	53.12	56.07	59.02	61.97	64.92	67.87	70.82	73.77	76.72	79.67	82.62	85.57	88.52
74	30.34	33.29	36.24	39.19	42.14	45.09	48.04	50.99	53.94	56.89	59.84	62.79	65.74	68.69	71.64	74.59	77.54	80.49	83.44	86.39	89.34
76	31.16	34.11	37.06	40.01	42.96	45.91	48.86	51.81	54.76	57.71	60.66	63.61	66.56	69.51	72.46	75.41	78.36	81.31	84.26	87.21	90.16
78	31.98	34.93	37.88	40.83	43.78	46.73	49.68	52.63	55.58	58.53	61.48	64.43	67.38	70.33	73.28	76.23	79.18	82.13	85.08	88.03	90.98
80	32.80	35.75	38.70	41.65	44.60	47.55	50.50	53.45	56.40	59.35	62.30	65.25	68.20	71.15	74.10	77.05	80.00	82.95	85.90	88.85	91.80
82	33.62	36.57	39.52	42.47	45.42	48.37	51.32	54.27	57.22	60.17	63.12	66.07	69.02	71.97	74.92	77.87	80.82	83.77	86.72	89.67	92.62
84	34.44	37.39	40.34	43.29	46.24	49.19	52.14	55.09	58.04	60.99	63.94	66.89	69.84	72.79	75.74	78.69	81.64	84.59	87.54	90.49	93.44
86	35.26	38.21	41.16	44.11	47.06	50.01	52.96	55.91	58.86	61.81	64.76	67.71	70.66	73.61	76.56	79.51	82.46	85.41	88.36	91.31	94.26
88	36.08	39.03	41.98	44.93	47.88	50.83	53.78	56.73	59.68	62.63	65.58	68.53	71.48	74.43	77.38	80.33	83.28	86.23	89.18	92.13	95.08
90	36.90	39.85	42.80	45.75	48.70	51.65	54.60	57.55	60.50	63.45	66.40	69.35	72.30	75.25	78.20	81.15	84.10	87.05	90.00	92.95	95.90
92	37.72	40.67	43.62	46.57	49.52	52.47	55.42	58.37	61.32	64.27	67.22	70.17	73.12	76.07	79.02	81.97	84.92	87.87	90.82	93.77	96.72
94	38.54	41.49	44.44	47.39	50.34	53.29	56.24	59.19	62.14	65.09	68.04	70.99	73.94	76.89	79.84	82.79	85.74	88.69	91.64	94.59	97.54
96	39.36	42.31	45.26	48.21	51.16	54.11	57.06	60.01	62.96	65.91	68.86	71.81	74.76	77.71	80.66	83.61	86.56	89.51	92.46	95.41	98.36
98	40.18	43.13	46.08	49.03	51.98	54.93	57.88	60.83	63.78	66.73	69.68	72.63	75.58	78.53	81.48	84.43	87.38	90.33	93.28	96.23	99.18
100	41.00	43.95	46.90	49.85	52.80	55.75	58.70	61.65	64.60	67.55	70.50	73.45	76.40	79.35	82.30	85.25	88.20	91.15	94.10	97.05	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.42%; Ry=0.58%; Z=42%; 1-Z=58%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.90	5.80	8.70	11.60	14.50	17.40	20.30	23.20	26.10	29.00	31.90	34.80	37.70	40.60	43.50	46.40	49.30	52.20	55.10	58.00
2	0.84	3.74	6.64	9.54	12.44	15.34	18.24	21.14	24.04	26.94	29.84	32.74	35.64	38.54	41.44	44.34	47.24	50.14	53.04	55.94	58.84
4	1.68	4.58	7.48	10.38	13.28	16.18	19.08	21.98	24.88	27.78	30.68	33.58	36.48	39.38	42.28	45.18	48.08	50.98	53.88	56.78	59.68
6	2.52	5.42	8.32	11.22	14.12	17.02	19.92	22.82	25.72	28.62	31.52	34.42	37.32	40.22	43.12	46.02	48.92	51.82	54.72	57.62	60.52
8	3.36	6.26	9.16	12.06	14.96	17.86	20.76	23.66	26.56	29.46	32.36	35.26	38.16	41.06	43.96	46.86	49.76	52.66	55.56	58.46	61.36
10	4.20	7.10	10.00	12.90	15.80	18.70	21.60	24.50	27.40	30.30	33.20	36.10	39.00	41.90	44.80	47.70	50.60	53.50	56.40	59.30	62.20
12	5.04	7.94	10.84	13.74	16.64	19.54	22.44	25.34	28.24	31.14	34.04	36.94	39.84	42.74	45.64	48.54	51.44	54.34	57.24	60.14	63.04
14	5.88	8.78	11.68	14.58	17.48	20.38	23.28	26.18	29.08	31.98	34.88	37.78	40.68	43.58	46.48	49.38	52.28	55.18	58.08	60.98	63.88
16	6.72	9.62	12.52	15.42	18.32	21.22	24.12	27.02	29.92	32.82	35.72	38.62	41.52	44.42	47.32	50.22	53.12	56.02	58.92	61.82	64.72
18	7.56	10.46	13.36	16.26	19.16	22.06	24.96	27.86	30.76	33.66	36.56	39.46	42.36	45.26	48.16	51.06	53.96	56.86	59.76	62.66	65.56
20	8.40	11.30	14.20	17.10	20.00	22.90	25.80	28.70	31.60	34.50	37.40	40.30	43.20	46.10	49.00	51.90	54.80	57.70	60.60	63.50	66.40
22	9.24	12.14	15.04	17.94	20.84	23.74	26.64	29.54	32.44	35.34	38.24	41.14	44.04	46.94	49.84	52.74	55.64	58.54	61.44	64.34	67.24
24	10.08	12.98	15.88	18.78	21.68	24.58	27.48	30.38	33.28	36.18	39.08	41.98	44.88	47.78	50.68	53.58	56.48	59.38	62.28	65.18	68.08
26	10.92	13.82	16.72	19.62	22.52	25.42	28.32	31.22	34.12	37.02	39.92	42.82	45.72	48.62	51.52	54.42	57.32	60.22	63.12	66.02	68.92
28	11.76	14.66	17.56	20.46	23.36	26.26	29.16	32.06	34.96	37.86	40.76	43.66	46.56	49.46	52.36	55.26	58.16	61.06	63.96	66.86	69.76
30	12.60	15.50	18.40	21.30	24.20	27.10	30.00	32.90	35.80	38.70	41.60	44.50	47.40	50.30	53.20	56.10	59.00	61.90	64.80	67.70	70.60
32	13.44	16.34	19.24	22.14	25.04	27.94	30.84	33.74	36.64	39.54	42.44	45.34	48.24	51.14	54.04	56.94	59.84	62.74	65.64	68.54	71.44
34	14.28	17.18	20.08	22.98	25.88	28.78	31.68	34.58	37.48	40.38	43.28	46.18	49.08	51.98	54.88	57.78	60.68	63.58	66.48	69.38	72.28
36	15.12	18.02	20.92	23.82	26.72	29.62	32.52	35.42	38.32	41.22	44.12	47.02	49.92	52.82	55.72	58.62	61.52	64.42	67.32	70.22	73.12
38	15.96	18.86	21.76	24.66	27.56	30.46	33.36	36.26	39.16	42.06	44.96	47.86	50.76	53.66	56.56	59.46	62.36	65.26	68.16	71.06	73.96
40	16.80	19.70	22.60	25.50	28.40	31.30	34.20	37.10	40.00	42.90	45.80	48.70	51.60	54.50	57.40	60.30	63.20	66.10	69.00	71.90	74.80
42	17.64	20.54	23.44	26.34	29.24	32.14	35.04	37.94	40.84	43.74	46.64	49.54	52.44	55.34	58.24	61.14	64.04	66.94	69.84	72.74	75.64
44	18.48	21.38	24.28	27.18	30.08	32.98	35.88	38.78	41.68	44.58	47.48	50.38	53.28	56.18	59.08	61.98	64.88	67.78	70.68	73.58	76.48
46	19.32	22.22	25.12	28.02	30.92	33.82	36.72	39.62	42.52	45.42	48.32	51.22	54.12	57.02	59.92	62.82	65.72	68.62	71.52	74.42	77.32
48	20.16	23.06	25.96	28.86	31.76	34.66	37.56	40.46	43.36	46.26	49.16	52.06	54.96	57.86	60.76	63.66	66.56	69.46	72.36	75.26	78.16
50	21.00	23.90	26.80	29.70	32.60	35.50	38.40	41.30	44.20	47.10	50.00	52.90	55.80	58.70	61.60	64.50	67.40	70.30	73.20	76.10	79.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	21.84	24.74	27.64	30.54	33.44	36.34	39.24	42.14	45.04	47.94	50.84	53.74	56.64	59.54	62.44	65.34	68.24	71.14	74.04	76.94	79.84
54	22.68	25.58	28.48	31.38	34.28	37.18	40.08	42.98	45.88	48.78	51.68	54.58	57.48	60.38	63.28	66.18	69.08	71.98	74.88	77.78	80.68
56	23.52	26.42	29.32	32.22	35.12	38.02	40.92	43.82	46.72	49.62	52.52	55.42	58.32	61.22	64.12	67.02	69.92	72.82	75.72	78.62	81.52
58	24.36	27.26	30.16	33.06	35.96	38.86	41.76	44.66	47.56	50.46	53.36	56.26	59.16	62.06	64.96	67.86	70.76	73.66	76.56	79.46	82.36
60	25.20	28.10	31.00	33.90	36.80	39.70	42.60	45.50	48.40	51.30	54.20	57.10	60.00	62.90	65.80	68.70	71.60	74.50	77.40	80.30	83.20
62	26.04	28.94	31.84	34.74	37.64	40.54	43.44	46.34	49.24	52.14	55.04	57.94	60.84	63.74	66.64	69.54	72.44	75.34	78.24	81.14	84.04
64	26.88	29.78	32.68	35.58	38.48	41.38	44.28	47.18	50.08	52.98	55.88	58.78	61.68	64.58	67.48	70.38	73.28	76.18	79.08	81.98	84.88
66	27.72	30.62	33.52	36.42	39.32	42.22	45.12	48.02	50.92	53.82	56.72	59.62	62.52	65.42	68.32	71.22	74.12	77.02	79.92	82.82	85.72
68	28.56	31.46	34.36	37.26	40.16	43.06	45.96	48.86	51.76	54.66	57.56	60.46	63.36	66.26	69.16	72.06	74.96	77.86	80.76	83.66	86.56
70	29.40	32.30	35.20	38.10	41.00	43.90	46.80	49.70	52.60	55.50	58.40	61.30	64.20	67.10	70.00	72.90	75.80	78.70	81.60	84.50	87.40
72	30.24	33.14	36.04	38.94	41.84	44.74	47.64	50.54	53.44	56.34	59.24	62.14	65.04	67.94	70.84	73.74	76.64	79.54	82.44	85.34	88.24
74	31.08	33.98	36.88	39.78	42.68	45.58	48.48	51.38	54.28	57.18	60.08	62.98	65.88	68.78	71.68	74.58	77.48	80.38	83.28	86.18	89.08
76	31.92	34.82	37.72	40.62	43.52	46.42	49.32	52.22	55.12	58.02	60.92	63.82	66.72	69.62	72.52	75.42	78.32	81.22	84.12	87.02	89.92
78	32.76	35.66	38.56	41.46	44.36	47.26	50.16	53.06	55.96	58.86	61.76	64.66	67.56	70.46	73.36	76.26	79.16	82.06	84.96	87.86	90.76
80	33.60	36.50	39.40	42.30	45.20	48.10	51.00	53.90	56.80	59.70	62.60	65.50	68.40	71.30	74.20	77.10	80.00	82.90	85.80	88.70	91.60
82	34.44	37.34	40.24	43.14	46.04	48.94	51.84	54.74	57.64	60.54	63.44	66.34	69.24	72.14	75.04	77.94	80.84	83.74	86.64	89.54	92.44
84	35.28	38.18	41.08	43.98	46.88	49.78	52.68	55.58	58.48	61.38	64.28	67.18	70.08	72.98	75.88	78.78	81.68	84.58	87.48	90.38	93.28
86	36.12	39.02	41.92	44.82	47.72	50.62	53.52	56.42	59.32	62.22	65.12	68.02	70.92	73.82	76.72	79.62	82.52	85.42	88.32	91.22	94.12
88	36.96	39.86	42.76	45.66	48.56	51.46	54.36	57.26	60.16	63.06	65.96	68.86	71.76	74.66	77.56	80.46	83.36	86.26	89.16	92.06	94.96
90	37.80	40.70	43.60	46.50	49.40	52.30	55.20	58.10	61.00	63.90	66.80	69.70	72.60	75.50	78.40	81.30	84.20	87.10	90.00	92.90	95.80
92	38.64	41.54	44.44	47.34	50.24	53.14	56.04	58.94	61.84	64.74	67.64	70.54	73.44	76.34	79.24	82.14	85.04	87.94	90.84	93.74	96.64
94	39.48	42.38	45.28	48.18	51.08	53.98	56.88	59.78	62.68	65.58	68.48	71.38	74.28	77.18	80.08	82.98	85.88	88.78	91.68	94.58	97.48
96	40.32	43.22	46.12	49.02	51.92	54.82	57.72	60.62	63.52	66.42	69.32	72.22	75.12	78.02	80.92	83.82	86.72	89.62	92.52	95.42	98.32
98	41.16	44.06	46.96	49.86	52.76	55.66	58.56	61.46	64.36	67.26	70.16	73.06	75.96	78.86	81.76	84.66	87.56	90.46	93.36	96.26	99.16
100	42.00	44.90	47.80	50.70	53.60	56.50	59.40	62.30	65.20	68.10	71.00	73.90	76.80	79.70	82.60	85.50	88.40	91.30	94.20	97.10	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.43%; Ry=0.57%; Z=43%; 1-Z=57%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.85	5.70	8.55	11.40	14.25	17.10	19.95	22.80	25.65	28.50	31.35	34.20	37.05	39.90	42.75	45.60	48.45	51.30	54.15	57.00
2	0.86	3.71	6.56	9.41	12.26	15.11	17.96	20.81	23.66	26.51	29.36	32.21	35.06	37.91	40.76	43.61	46.46	49.31	52.16	55.01	57.86
4	1.72	4.57	7.42	10.27	13.12	15.97	18.82	21.67	24.52	27.37	30.22	33.07	35.92	38.77	41.62	44.47	47.32	50.17	53.02	55.87	58.72
6	2.58	5.43	8.28	11.13	13.98	16.83	19.68	22.53	25.38	28.23	31.08	33.93	36.78	39.63	42.48	45.33	48.18	51.03	53.88	56.73	59.58
8	3.44	6.29	9.14	11.99	14.84	17.69	20.54	23.39	26.24	29.09	31.94	34.79	37.64	40.49	43.34	46.19	49.04	51.89	54.74	57.59	60.44
10	4.30	7.15	10.00	12.85	15.70	18.55	21.40	24.25	27.10	29.95	32.80	35.65	38.50	41.35	44.20	47.05	49.90	52.75	55.60	58.45	61.30
12	5.16	8.01	10.86	13.71	16.56	19.41	22.26	25.11	27.96	30.81	33.66	36.51	39.36	42.21	45.06	47.91	50.76	53.61	56.46	59.31	62.16
14	6.02	8.87	11.72	14.57	17.42	20.27	23.12	25.97	28.82	31.67	34.52	37.37	40.22	43.07	45.92	48.77	51.62	54.47	57.32	60.17	63.02
16	6.88	9.73	12.58	15.43	18.28	21.13	23.98	26.83	29.68	32.53	35.38	38.23	41.08	43.93	46.78	49.63	52.48	55.33	58.18	61.03	63.88
18	7.74	10.59	13.44	16.29	19.14	21.99	24.84	27.69	30.54	33.39	36.24	39.09	41.94	44.79	47.64	50.49	53.34	56.19	59.04	61.89	64.74
20	8.60	11.45	14.30	17.15	20.00	22.85	25.70	28.55	31.40	34.25	37.10	39.95	42.80	45.65	48.50	51.35	54.20	57.05	59.90	62.75	65.60
22	9.46	12.31	15.16	18.01	20.86	23.71	26.56	29.41	32.26	35.11	37.96	40.81	43.66	46.51	49.36	52.21	55.06	57.91	60.76	63.61	66.46
24	10.32	13.17	16.02	18.87	21.72	24.57	27.42	30.27	33.12	35.97	38.82	41.67	44.52	47.37	50.22	53.07	55.92	58.77	61.62	64.47	67.32
26	11.18	14.03	16.88	19.73	22.58	25.43	28.28	31.13	33.98	36.83	39.68	42.53	45.38	48.23	51.08	53.93	56.78	59.63	62.48	65.33	68.18
28	12.04	14.89	17.74	20.59	23.44	26.29	29.14	31.99	34.84	37.69	40.54	43.39	46.24	49.09	51.94	54.79	57.64	60.49	63.34	66.19	69.04
30	12.90	15.75	18.60	21.45	24.30	27.15	30.00	32.85	35.70	38.55	41.40	44.25	47.10	49.95	52.80	55.65	58.50	61.35	64.20	67.05	69.90
32	13.76	16.61	19.46	22.31	25.16	28.01	30.86	33.71	36.56	39.41	42.26	45.11	47.96	50.81	53.66	56.51	59.36	62.21	65.06	67.91	70.76
34	14.62	17.47	20.32	23.17	26.02	28.87	31.72	34.57	37.42	40.27	43.12	45.97	48.82	51.67	54.52	57.37	60.22	63.07	65.92	68.77	71.62
36	15.48	18.33	21.18	24.03	26.88	29.73	32.58	35.43	38.28	41.13	43.98	46.83	49.68	52.53	55.38	58.23	61.08	63.93	66.78	69.63	72.48
38	16.34	19.19	22.04	24.89	27.74	30.59	33.44	36.29	39.14	41.99	44.84	47.69	50.54	53.39	56.24	59.09	61.94	64.79	67.64	70.49	73.34
40	17.20	20.05	22.90	25.75	28.60	31.45	34.30	37.15	40.00	42.85	45.70	48.55	51.40	54.25	57.10	59.95	62.80	65.65	68.50	71.35	74.20
42	18.06	20.91	23.76	26.61	29.46	32.31	35.16	38.01	40.86	43.71	46.56	49.41	52.26	55.11	57.96	60.81	63.66	66.51	69.36	72.21	75.06
44	18.92	21.77	24.62	27.47	30.32	33.17	36.02	38.87	41.72	44.57	47.42	50.27	53.12	55.97	58.82	61.67	64.52	67.37	70.22	73.07	75.92
46	19.78	22.63	25.48	28.33	31.18	34.03	36.88	39.73	42.58	45.43	48.28	51.13	53.98	56.83	59.68	62.53	65.38	68.23	71.08	73.93	76.78
48	20.64	23.49	26.34	29.19	32.04	34.89	37.74	40.59	43.44	46.29	49.14	51.99	54.84	57.69	60.54	63.39	66.24	69.09	71.94	74.79	77.64
50	21.50	24.35	27.20	30.05	32.90	35.75	38.60	41.45	44.30	47.15	50.00	52.85	55.70	58.55	61.40	64.25	67.10	69.95	72.80	75.65	78.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	22.36	25.21	28.06	30.91	33.76	36.61	39.46	42.31	45.16	48.01	50.86	53.71	56.56	59.41	62.26	65.11	67.96	70.81	73.66	76.51	79.36
54	23.22	26.07	28.92	31.77	34.62	37.47	40.32	43.17	46.02	48.87	51.72	54.57	57.42	60.27	63.12	65.97	68.82	71.67	74.52	77.37	80.22
56	24.08	26.93	29.78	32.63	35.48	38.33	41.18	44.03	46.88	49.73	52.58	55.43	58.28	61.13	63.98	66.83	69.68	72.53	75.38	78.23	81.08
58	24.94	27.79	30.64	33.49	36.34	39.19	42.04	44.89	47.74	50.59	53.44	56.29	59.14	61.99	64.84	67.69	70.54	73.39	76.24	79.09	81.94
60	25.80	28.65	31.50	34.35	37.20	40.05	42.90	45.75	48.60	51.45	54.30	57.15	60.00	62.85	65.70	68.55	71.40	74.25	77.10	79.95	82.80
62	26.66	29.51	32.36	35.21	38.06	40.91	43.76	46.61	49.46	52.31	55.16	58.01	60.86	63.71	66.56	69.41	72.26	75.11	77.96	80.81	83.66
64	27.52	30.37	33.22	36.07	38.92	41.77	44.62	47.47	50.32	53.17	56.02	58.87	61.72	64.57	67.42	70.27	73.12	75.97	78.82	81.67	84.52
66	28.38	31.23	34.08	36.93	39.78	42.63	45.48	48.33	51.18	54.03	56.88	59.73	62.58	65.43	68.28	71.13	73.98	76.83	79.68	82.53	85.38
68	29.24	32.09	34.94	37.79	40.64	43.49	46.34	49.19	52.04	54.89	57.74	60.59	63.44	66.29	69.14	71.99	74.84	77.69	80.54	83.39	86.24
70	30.10	32.95	35.80	38.65	41.50	44.35	47.20	50.05	52.90	55.75	58.60	61.45	64.30	67.15	70.00	72.85	75.70	78.55	81.40	84.25	87.10
72	30.96	33.81	36.66	39.51	42.36	45.21	48.06	50.91	53.76	56.61	59.46	62.31	65.16	68.01	70.86	73.71	76.56	79.41	82.26	85.11	87.96
74	31.82	34.67	37.52	40.37	43.22	46.07	48.92	51.77	54.62	57.47	60.32	63.17	66.02	68.87	71.72	74.57	77.42	80.27	83.12	85.97	88.82
76	32.68	35.53	38.38	41.23	44.08	46.93	49.78	52.63	55.48	58.33	61.18	64.03	66.88	69.73	72.58	75.43	78.28	81.13	83.98	86.83	89.68
78	33.54	36.39	39.24	42.09	44.94	47.79	50.64	53.49	56.34	59.19	62.04	64.89	67.74	70.59	73.44	76.29	79.14	81.99	84.84	87.69	90.54
80	34.40	37.25	40.10	42.95	45.80	48.65	51.50	54.35	57.20	60.05	62.90	65.75	68.60	71.45	74.30	77.15	80.00	82.85	85.70	88.55	91.40
82	35.26	38.11	40.96	43.81	46.66	49.51	52.36	55.21	58.06	60.91	63.76	66.61	69.46	72.31	75.16	78.01	80.86	83.71	86.56	89.41	92.26
84	36.12	38.97	41.82	44.67	47.52	50.37	53.22	56.07	58.92	61.77	64.62	67.47	70.32	73.17	76.02	78.87	81.72	84.57	87.42	90.27	93.12
86	36.98	39.83	42.68	45.53	48.38	51.23	54.08	56.93	59.78	62.63	65.48	68.33	71.18	74.03	76.88	79.73	82.58	85.43	88.28	91.13	93.98
88	37.84	40.69	43.54	46.39	49.24	52.09	54.94	57.79	60.64	63.49	66.34	69.19	72.04	74.89	77.74	80.59	83.44	86.29	89.14	91.99	94.84
90	38.70	41.55	44.40	47.25	50.10	52.95	55.80	58.65	61.50	64.35	67.20	70.05	72.90	75.75	78.60	81.45	84.30	87.15	90.00	92.85	95.70
92	39.56	42.41	45.26	48.11	50.96	53.81	56.66	59.51	62.36	65.21	68.06	70.91	73.76	76.61	79.46	82.31	85.16	88.01	90.86	93.71	96.56
94	40.42	43.27	46.12	48.97	51.82	54.67	57.52	60.37	63.22	66.07	68.92	71.77	74.62	77.47	80.32	83.17	86.02	88.87	91.72	94.57	97.42
96	41.28	44.13	46.98	49.83	52.68	55.53	58.38	61.23	64.08	66.93	69.78	72.63	75.48	78.33	81.18	84.03	86.88	89.73	92.58	95.43	98.28
98	42.14	44.99	47.84	50.69	53.54	56.39	59.24	62.09	64.94	67.79	70.64	73.49	76.34	79.19	82.04	84.89	87.74	90.59	93.44	96.29	99.14
100	43.00	45.85	48.70	51.55	54.40	57.25	60.10	62.95	65.80	68.65	71.50	74.35	77.20	80.05	82.90	85.75	88.60	91.45	94.30	97.15	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A=B+C; Rx=0.44%; Ry=0.56%; Z=44%; 1-Z=56%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.80	5.60	8.40	11.20	14.00	16.80	19.60	22.40	25.20	28.00	30.80	33.60	36.40	39.20	42.00	44.80	47.60	50.40	53.20	56.00
2	0.88	3.68	6.48	9.28	12.08	14.88	17.68	20.48	23.28	26.08	28.88	31.68	34.48	37.28	40.08	42.88	45.68	48.48	51.28	54.08	56.88
4	1.76	4.56	7.36	10.16	12.96	15.76	18.56	21.36	24.16	26.96	29.76	32.56	35.36	38.16	40.96	43.76	46.56	49.36	52.16	54.96	57.76
6	2.64	5.44	8.24	11.04	13.84	16.64	19.44	22.24	25.04	27.84	30.64	33.44	36.24	39.04	41.84	44.64	47.44	50.24	53.04	55.84	58.64
8	3.52	6.32	9.12	11.92	14.72	17.52	20.32	23.12	25.92	28.72	31.52	34.32	37.12	39.92	42.72	45.52	48.32	51.12	53.92	56.72	59.52
10	4.40	7.20	10.00	12.80	15.60	18.40	21.20	24.00	26.80	29.60	32.40	35.20	38.00	40.80	43.60	46.40	49.20	52.00	54.80	57.60	60.40
12	5.28	8.08	10.88	13.68	16.48	19.28	22.08	24.88	27.68	30.48	33.28	36.08	38.88	41.68	44.48	47.28	50.08	52.88	55.68	58.48	61.28
14	6.16	8.96	11.76	14.56	17.36	20.16	22.96	25.76	28.56	31.36	34.16	36.96	39.76	42.56	45.36	48.16	50.96	53.76	56.56	59.36	62.16
16	7.04	9.84	12.64	15.44	18.24	21.04	23.84	26.64	29.44	32.24	35.04	37.84	40.64	43.44	46.24	49.04	51.84	54.64	57.44	60.24	63.04
18	7.92	10.72	13.52	16.32	19.12	21.92	24.72	27.52	30.32	33.12	35.92	38.72	41.52	44.32	47.12	49.92	52.72	55.52	58.32	61.12	63.92
20	8.80	11.60	14.40	17.20	20.00	22.80	25.60	28.40	31.20	34.00	36.80	39.60	42.40	45.20	48.00	50.80	53.60	56.40	59.20	62.00	64.80
22	9.68	12.48	15.28	18.08	20.88	23.68	26.48	29.28	32.08	34.88	37.68	40.48	43.28	46.08	48.88	51.68	54.48	57.28	60.08	62.88	65.68
24	10.56	13.36	16.16	18.96	21.76	24.56	27.36	30.16	32.96	35.76	38.56	41.36	44.16	46.96	49.76	52.56	55.36	58.16	60.96	63.76	66.56
26	11.44	14.24	17.04	19.84	22.64	25.44	28.24	31.04	33.84	36.64	39.44	42.24	45.04	47.84	50.64	53.44	56.24	59.04	61.84	64.64	67.44
28	12.32	15.12	17.92	20.72	23.52	26.32	29.12	31.92	34.72	37.52	40.32	43.12	45.92	48.72	51.52	54.32	57.12	59.92	62.72	65.52	68.32
30	13.20	16.00	18.80	21.60	24.40	27.20	30.00	32.80	35.60	38.40	41.20	44.00	46.80	49.60	52.40	55.20	58.00	60.80	63.60	66.40	69.20
32	14.08	16.88	19.68	22.48	25.28	28.08	30.88	33.68	36.48	39.28	42.08	44.88	47.68	50.48	53.28	56.08	58.88	61.68	64.48	67.28	70.08
34	14.96	17.76	20.56	23.36	26.16	28.96	31.76	34.56	37.36	40.16	42.96	45.76	48.56	51.36	54.16	56.96	59.76	62.56	65.36	68.16	70.96
36	15.84	18.64	21.44	24.24	27.04	29.84	32.64	35.44	38.24	41.04	43.84	46.64	49.44	52.24	55.04	57.84	60.64	63.44	66.24	69.04	71.84
38	16.72	19.52	22.32	25.12	27.92	30.72	33.52	36.32	39.12	41.92	44.72	47.52	50.32	53.12	55.92	58.72	61.52	64.32	67.12	69.92	72.72
40	17.60	20.40	23.20	26.00	28.80	31.60	34.40	37.20	40.00	42.80	45.60	48.40	51.20	54.00	56.80	59.60	62.40	65.20	68.00	70.80	73.60
42	18.48	21.28	24.08	26.88	29.68	32.48	35.28	38.08	40.88	43.68	46.48	49.28	52.08	54.88	57.68	60.48	63.28	66.08	68.88	71.68	74.48
44	19.36	22.16	24.96	27.76	30.56	33.36	36.16	38.96	41.76	44.56	47.36	50.16	52.96	55.76	58.56	61.36	64.16	66.96	69.76	72.56	75.36
46	20.24	23.04	25.84	28.64	31.44	34.24	37.04	39.84	42.64	45.44	48.24	51.04	53.84	56.64	59.44	62.24	65.04	67.84	70.64	73.44	76.24
48	21.12	23.92	26.72	29.52	32.32	35.12	37.92	40.72	43.52	46.32	49.12	51.92	54.72	57.52	60.32	63.12	65.92	68.72	71.52	74.32	77.12
50	22.00	24.80	27.60	30.40	33.20	36.00	38.80	41.60	44.40	47.20	50.00	52.80	55.60	58.40	61.20	64.00	66.80	69.60	72.40	75.20	78.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	22.88	25.68	28.48	31.28	34.08	36.88	39.68	42.48	45.28	48.08	50.88	53.68	56.48	59.28	62.08	64.88	67.68	70.48	73.28	76.08	78.88
54	23.76	26.56	29.36	32.16	34.96	37.76	40.56	43.36	46.16	48.96	51.76	54.56	57.36	60.16	62.96	65.76	68.56	71.36	74.16	76.96	79.76
56	24.64	27.44	30.24	33.04	35.84	38.64	41.44	44.24	47.04	49.84	52.64	55.44	58.24	61.04	63.84	66.64	69.44	72.24	75.04	77.84	80.64
58	25.52	28.32	31.12	33.92	36.72	39.52	42.32	45.12	47.92	50.72	53.52	56.32	59.12	61.92	64.72	67.52	70.32	73.12	75.92	78.72	81.52
60	26.40	29.20	32.00	34.80	37.60	40.40	43.20	46.00	48.80	51.60	54.40	57.20	60.00	62.80	65.60	68.40	71.20	74.00	76.80	79.60	82.40
62	27.28	30.08	32.88	35.68	38.48	41.28	44.08	46.88	49.68	52.48	55.28	58.08	60.88	63.68	66.48	69.28	72.08	74.88	77.68	80.48	83.28
64	28.16	30.96	33.76	36.56	39.36	42.16	44.96	47.76	50.56	53.36	56.16	58.96	61.76	64.56	67.36	70.16	72.96	75.76	78.56	81.36	84.16
66	29.04	31.84	34.64	37.44	40.24	43.04	45.84	48.64	51.44	54.24	57.04	59.84	62.64	65.44	68.24	71.04	73.84	76.64	79.44	82.24	85.04
68	29.92	32.72	35.52	38.32	41.12	43.92	46.72	49.52	52.32	55.12	57.92	60.72	63.52	66.32	69.12	71.92	74.72	77.52	80.32	83.12	85.92
70	30.80	33.60	36.40	39.20	42.00	44.80	47.60	50.40	53.20	56.00	58.80	61.60	64.40	67.20	70.00	72.80	75.60	78.40	81.20	84.00	86.80
72	31.68	34.48	37.28	40.08	42.88	45.68	48.48	51.28	54.08	56.88	59.68	62.48	65.28	68.08	70.88	73.68	76.48	79.28	82.08	84.88	87.68
74	32.56	35.36	38.16	40.96	43.76	46.56	49.36	52.16	54.96	57.76	60.56	63.36	66.16	68.96	71.76	74.56	77.36	80.16	82.96	85.76	88.56
76	33.44	36.24	39.04	41.84	44.64	47.44	50.24	53.04	55.84	58.64	61.44	64.24	67.04	69.84	72.64	75.44	78.24	81.04	83.84	86.64	89.44
78	34.32	37.12	39.92	42.72	45.52	48.32	51.12	53.92	56.72	59.52	62.32	65.12	67.92	70.72	73.52	76.32	79.12	81.92	84.72	87.52	90.32
80	35.20	38.00	40.80	43.60	46.40	49.20	52.00	54.80	57.60	60.40	63.20	66.00	68.80	71.60	74.40	77.20	80.00	82.80	85.60	88.40	91.20
82	36.08	38.88	41.68	44.48	47.28	50.08	52.88	55.68	58.48	61.28	64.08	66.88	69.68	72.48	75.28	78.08	80.88	83.68	86.48	89.28	92.08
84	36.96	39.76	42.56	45.36	48.16	50.96	53.76	56.56	59.36	62.16	64.96	67.76	70.56	73.36	76.16	78.96	81.76	84.56	87.36	90.16	92.96
86	37.84	40.64	43.44	46.24	49.04	51.84	54.64	57.44	60.24	63.04	65.84	68.64	71.44	74.24	77.04	79.84	82.64	85.44	88.24	91.04	93.84
88	38.72	41.52	44.32	47.12	49.92	52.72	55.52	58.32	61.12	63.92	66.72	69.52	72.32	75.12	77.92	80.72	83.52	86.32	89.12	91.92	94.72
90	39.60	42.40	45.20	48.00	50.80	53.60	56.40	59.20	62.00	64.80	67.60	70.40	73.20	76.00	78.80	81.60	84.40	87.20	90.00	92.80	95.60
92	40.48	43.28	46.08	48.88	51.68	54.48	57.28	60.08	62.88	65.68	68.48	71.28	74.08	76.88	79.68	82.48	85.28	88.08	90.88	93.68	96.48
94	41.36	44.16	46.96	49.76	52.56	55.36	58.16	60.96	63.76	66.56	69.36	72.16	74.96	77.76	80.56	83.36	86.16	88.96	91.76	94.56	97.36
96	42.24	45.04	47.84	50.64	53.44	56.24	59.04	61.84	64.64	67.44	70.24	73.04	75.84	78.64	81.44	84.24	87.04	89.84	92.64	95.44	98.24
98	43.12	45.92	48.72	51.52	54.32	57.12	59.92	62.72	65.52	68.32	71.12	73.92	76.72	79.52	82.32	85.12	87.92	90.72	93.52	96.32	99.12
100	44.00	46.80	49.60	52.40	55.20	58.00	60.80	63.60	66.40	69.20	72.00	74.80	77.60	80.40	83.20	86.00	88.80	91.60	94.40	97.20	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.45%; Ry = 0.55%; Z = 45%; 1-Z = 55%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.75	5.50	8.25	11.00	13.75	16.50	19.25	22.00	24.75	27.50	30.25	33.00	35.75	38.50	41.25	44.00	46.75	49.50	52.25	55.00
2	0.90	3.65	6.40	9.15	11.90	14.65	17.40	20.15	22.90	25.65	28.40	31.15	33.90	36.65	39.40	42.15	44.90	47.65	50.40	53.15	55.90
4	1.80	4.55	7.30	10.05	12.80	15.55	18.30	21.05	23.80	26.55	29.30	32.05	34.80	37.55	40.30	43.05	45.80	48.55	51.30	54.05	56.80
6	2.70	5.45	8.20	10.95	13.70	16.45	19.20	21.95	24.70	27.45	30.20	32.95	35.70	38.45	41.20	43.95	46.70	49.45	52.20	54.95	57.70
8	3.60	6.35	9.10	11.85	14.60	17.35	20.10	22.85	25.60	28.35	31.10	33.85	36.60	39.35	42.10	44.85	47.60	50.35	53.10	55.85	58.60
10	4.50	7.25	10.00	12.75	15.50	18.25	21.00	23.75	26.50	29.25	32.00	34.75	37.50	40.25	43.00	45.75	48.50	51.25	54.00	56.75	59.50
12	5.40	8.15	10.90	13.65	16.40	19.15	21.90	24.65	27.40	30.15	32.90	35.65	38.40	41.15	43.90	46.65	49.40	52.15	54.90	57.65	60.40
14	6.30	9.05	11.80	14.55	17.30	20.05	22.80	25.55	28.30	31.05	33.80	36.55	39.30	42.05	44.80	47.55	50.30	53.05	55.80	58.55	61.30
16	7.20	9.95	12.70	15.45	18.20	20.95	23.70	26.45	29.20	31.95	34.70	37.45	40.20	42.95	45.70	48.45	51.20	53.95	56.70	59.45	62.20
18	8.10	10.85	13.60	16.35	19.10	21.85	24.60	27.35	30.10	32.85	35.60	38.35	41.10	43.85	46.60	49.35	52.10	54.85	57.60	60.35	63.10
20	9.00	11.75	14.50	17.25	20.00	22.75	25.50	28.25	31.00	33.75	36.50	39.25	42.00	44.75	47.50	50.25	53.00	55.75	58.50	61.25	64.00
22	9.90	12.65	15.40	18.15	20.90	23.65	26.40	29.15	31.90	34.65	37.40	40.15	42.90	45.65	48.40	51.15	53.90	56.65	59.40	62.15	64.90
24	10.80	13.55	16.30	19.05	21.80	24.55	27.30	30.05	32.80	35.55	38.30	41.05	43.80	46.55	49.30	52.05	54.80	57.55	60.30	63.05	65.80
26	11.70	14.45	17.20	19.95	22.70	25.45	28.20	30.95	33.70	36.45	39.20	41.95	44.70	47.45	50.20	52.95	55.70	58.45	61.20	63.95	66.70
28	12.60	15.35	18.10	20.85	23.60	26.35	29.10	31.85	34.60	37.35	40.10	42.85	45.60	48.35	51.10	53.85	56.60	59.35	62.10	64.85	67.60
30	13.50	16.25	19.00	21.75	24.50	27.25	30.00	32.75	35.50	38.25	41.00	43.75	46.50	49.25	52.00	54.75	57.50	60.25	63.00	65.75	68.50
32	14.40	17.15	19.90	22.65	25.40	28.15	30.90	33.65	36.40	39.15	41.90	44.65	47.40	50.15	52.90	55.65	58.40	61.15	63.90	66.65	69.40
34	15.30	18.05	20.80	23.55	26.30	29.05	31.80	34.55	37.30	40.05	42.80	45.55	48.30	51.05	53.80	56.55	59.30	62.05	64.80	67.55	70.30
36	16.20	18.95	21.70	24.45	27.20	29.95	32.70	35.45	38.20	40.95	43.70	46.45	49.20	51.95	54.70	57.45	60.20	62.95	65.70	68.45	71.20
38	17.10	19.85	22.60	25.35	28.10	30.85	33.60	36.35	39.10	41.85	44.60	47.35	50.10	52.85	55.60	58.35	61.10	63.85	66.60	69.35	72.10
40	18.00	20.75	23.50	26.25	29.00	31.75	34.50	37.25	40.00	42.75	45.50	48.25	51.00	53.75	56.50	59.25	62.00	64.75	67.50	70.25	73.00
42	18.90	21.65	24.40	27.15	29.90	32.65	35.40	38.15	40.90	43.65	46.40	49.15	51.90	54.65	57.40	60.15	62.90	65.65	68.40	71.15	73.90
44	19.80	22.55	25.30	28.05	30.80	33.55	36.30	39.05	41.80	44.55	47.30	50.05	52.80	55.55	58.30	61.05	63.80	66.55	69.30	72.05	74.80
46	20.70	23.45	26.20	28.95	31.70	34.45	37.20	39.95	42.70	45.45	48.20	50.95	53.70	56.45	59.20	61.95	64.70	67.45	70.20	72.95	75.70
48	21.60	24.35	27.10	29.85	32.60	35.35	38.10	40.85	43.60	46.35	49.10	51.85	54.60	57.35	60.10	62.85	65.60	68.35	71.10	73.85	76.60
50	22.50	25.25	28.00	30.75	33.50	36.25	39.00	41.75	44.50	47.25	50.00	52.75	55.50	58.25	61.00	63.75	66.50	69.25	72.00	74.75	77.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	23.40	26.15	28.90	31.65	34.40	37.15	39.90	42.65	45.40	48.15	50.90	53.65	56.40	59.15	61.90	64.65	67.40	70.15	72.90	75.65	78.40
54	24.30	27.05	29.80	32.55	35.30	38.05	40.80	43.55	46.30	49.05	51.80	54.55	57.30	60.05	62.80	65.55	68.30	71.05	73.80	76.55	79.30
56	25.20	27.95	30.70	33.45	36.20	38.95	41.70	44.45	47.20	49.95	52.70	55.45	58.20	60.95	63.70	66.45	69.20	71.95	74.70	77.45	80.20
58	26.10	28.85	31.60	34.35	37.10	39.85	42.60	45.35	48.10	50.85	53.60	56.35	59.10	61.85	64.60	67.35	70.10	72.85	75.60	78.35	81.10
60	27.00	29.75	32.50	35.25	38.00	40.75	43.50	46.25	49.00	51.75	54.50	57.25	60.00	62.75	65.50	68.25	71.00	73.75	76.50	79.25	82.00
62	27.90	30.65	33.40	36.15	38.90	41.65	44.40	47.15	49.90	52.65	55.40	58.15	60.90	63.65	66.40	69.15	71.90	74.65	77.40	80.15	82.90
64	28.80	31.55	34.30	37.05	39.80	42.55	45.30	48.05	50.80	53.55	56.30	59.05	61.80	64.55	67.30	70.05	72.80	75.55	78.30	81.05	83.80
66	29.70	32.45	35.20	37.95	40.70	43.45	46.20	48.95	51.70	54.45	57.20	59.95	62.70	65.45	68.20	70.95	73.70	76.45	79.20	81.95	84.70
68	30.60	33.35	36.10	38.85	41.60	44.35	47.10	49.85	52.60	55.35	58.10	60.85	63.60	66.35	69.10	71.85	74.60	77.35	80.10	82.85	85.60
70	31.50	34.25	37.00	39.75	42.50	45.25	48.00	50.75	53.50	56.25	59.00	61.75	64.50	67.25	70.00	72.75	75.50	78.25	81.00	83.75	86.50
72	32.40	35.15	37.90	40.65	43.40	46.15	48.90	51.65	54.40	57.15	59.90	62.65	65.40	68.15	70.90	73.65	76.40	79.15	81.90	84.65	87.40
74	33.30	36.05	38.80	41.55	44.30	47.05	49.80	52.55	55.30	58.05	60.80	63.55	66.30	69.05	71.80	74.55	77.30	80.05	82.80	85.55	88.30
76	34.20	36.95	39.70	42.45	45.20	47.95	50.70	53.45	56.20	58.95	61.70	64.45	67.20	69.95	72.70	75.45	78.20	80.95	83.70	86.45	89.20
78	35.10	37.85	40.60	43.35	46.10	48.85	51.60	54.35	57.10	59.85	62.60	65.35	68.10	70.85	73.60	76.35	79.10	81.85	84.60	87.35	90.10
80	36.00	38.75	41.50	44.25	47.00	49.75	52.50	55.25	58.00	60.75	63.50	66.25	69.00	71.75	74.50	77.25	80.00	82.75	85.50	88.25	91.00
82	36.90	39.65	42.40	45.15	47.90	50.65	53.40	56.15	58.90	61.65	64.40	67.15	69.90	72.65	75.40	78.15	80.90	83.65	86.40	89.15	91.90
84	37.80	40.55	43.30	46.05	48.80	51.55	54.30	57.05	59.80	62.55	65.30	68.05	70.80	73.55	76.30	79.05	81.80	84.55	87.30	90.05	92.80
86	38.70	41.45	44.20	46.95	49.70	52.45	55.20	57.95	60.70	63.45	66.20	68.95	71.70	74.45	77.20	79.95	82.70	85.45	88.20	90.95	93.70
88	39.60	42.35	45.10	47.85	50.60	53.35	56.10	58.85	61.60	64.35	67.10	69.85	72.60	75.35	78.10	80.85	83.60	86.35	89.10	91.85	94.60
90	40.50	43.25	46.00	48.75	51.50	54.25	57.00	59.75	62.50	65.25	68.00	70.75	73.50	76.25	79.00	81.75	84.50	87.25	90.00	92.75	95.50
92	41.40	44.15	46.90	49.65	52.40	55.15	57.90	60.65	63.40	66.15	68.90	71.65	74.40	77.15	79.90	82.65	85.40	88.15	90.90	93.65	96.40
94	42.30	45.05	47.80	50.55	53.30	56.05	58.80	61.55	64.30	67.05	69.80	72.55	75.30	78.05	80.80	83.55	86.30	89.05	91.80	94.55	97.30
96	43.20	45.95	48.70	51.45	54.20	56.95	59.70	62.45	65.20	67.95	70.70	73.45	76.20	78.95	81.70	84.45	87.20	89.95	92.70	95.45	98.20
98	44.10	46.85	49.60	52.35	55.10	57.85	60.60	63.35	66.10	68.85	71.60	74.35	77.10	79.85	82.60	85.35	88.10	90.85	93.60	96.35	99.10
100	45.00	47.75	50.50	53.25	56.00	58.75	61.50	64.25	67.00	69.75	72.50	75.25	78.00	80.75	83.50	86.25	89.00	91.75	94.50	97.25	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.46%; Ry = 0.54%; Z = 46%; 1-Z = 54%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.70	5.40	8.10	10.80	13.50	16.20	18.90	21.60	24.30	27.00	29.70	32.40	35.10	37.80	40.50	43.20	45.90	48.60	51.30	54.00
2	0.92	3.62	6.32	9.02	11.72	14.42	17.12	19.82	22.52	25.22	27.92	30.62	33.32	36.02	38.72	41.42	44.12	46.82	49.52	52.22	54.92
4	1.84	4.54	7.24	9.94	12.64	15.34	18.04	20.74	23.44	26.14	28.84	31.54	34.24	36.94	39.64	42.34	45.04	47.74	50.44	53.14	55.84
6	2.76	5.46	8.16	10.86	13.56	16.26	18.96	21.66	24.36	27.06	29.76	32.46	35.16	37.86	40.56	43.26	45.96	48.66	51.36	54.06	56.76
8	3.68	6.38	9.08	11.78	14.48	17.18	19.88	22.58	25.28	27.98	30.68	33.38	36.08	38.78	41.48	44.18	46.88	49.58	52.28	54.98	57.68
10	4.60	7.30	10.00	12.70	15.40	18.10	20.80	23.50	26.20	28.90	31.60	34.30	37.00	39.70	42.40	45.10	47.80	50.50	53.20	55.90	58.60
12	5.52	8.22	10.92	13.62	16.32	19.02	21.72	24.42	27.12	29.82	32.52	35.22	37.92	40.62	43.32	46.02	48.72	51.42	54.12	56.82	59.52
14	6.44	9.14	11.84	14.54	17.24	19.94	22.64	25.34	28.04	30.74	33.44	36.14	38.84	41.54	44.24	46.94	49.64	52.34	55.04	57.74	60.44
16	7.36	10.06	12.76	15.46	18.16	20.86	23.56	26.26	28.96	31.66	34.36	37.06	39.76	42.46	45.16	47.86	50.56	53.26	55.96	58.66	61.36
18	8.28	10.98	13.68	16.38	19.08	21.78	24.48	27.18	29.88	32.58	35.28	37.98	40.68	43.38	46.08	48.78	51.48	54.18	56.88	59.58	62.28
20	9.20	11.90	14.60	17.30	20.00	22.70	25.40	28.10	30.80	33.50	36.20	38.90	41.60	44.30	47.00	49.70	52.40	55.10	57.80	60.50	63.20
22	10.12	12.82	15.52	18.22	20.92	23.62	26.32	29.02	31.72	34.42	37.12	39.82	42.52	45.22	47.92	50.62	53.32	56.02	58.72	61.42	64.12
24	11.04	13.74	16.44	19.14	21.84	24.54	27.24	29.94	32.64	35.34	38.04	40.74	43.44	46.14	48.84	51.54	54.24	56.94	59.64	62.34	65.04
26	11.96	14.66	17.36	20.06	22.76	25.46	28.16	30.86	33.56	36.26	38.96	41.66	44.36	47.06	49.76	52.46	55.16	57.86	60.56	63.26	65.96
28	12.88	15.58	18.28	20.98	23.68	26.38	29.08	31.78	34.48	37.18	39.88	42.58	45.28	47.98	50.68	53.38	56.08	58.78	61.48	64.18	66.88
30	13.80	16.50	19.20	21.90	24.60	27.30	30.00	32.70	35.40	38.10	40.80	43.50	46.20	48.90	51.60	54.30	57.00	59.70	62.40	65.10	67.80
32	14.72	17.42	20.12	22.82	25.52	28.22	30.92	33.62	36.32	39.02	41.72	44.42	47.12	49.82	52.52	55.22	57.92	60.62	63.32	66.02	68.72
34	15.64	18.34	21.04	23.74	26.44	29.14	31.84	34.54	37.24	39.94	42.64	45.34	48.04	50.74	53.44	56.14	58.84	61.54	64.24	66.94	69.64
36	16.56	19.26	21.96	24.66	27.36	30.06	32.76	35.46	38.16	40.86	43.56	46.26	48.96	51.66	54.36	57.06	59.76	62.46	65.16	67.86	70.56
38	17.48	20.18	22.88	25.58	28.28	30.98	33.68	36.38	39.08	41.78	44.48	47.18	49.88	52.58	55.28	57.98	60.68	63.38	66.08	68.78	71.48
40	18.40	21.10	23.80	26.50	29.20	31.90	34.60	37.30	40.00	42.70	45.40	48.10	50.80	53.50	56.20	58.90	61.60	64.30	67.00	69.70	72.40
42	19.32	22.02	24.72	27.42	30.12	32.82	35.52	38.22	40.92	43.62	46.32	49.02	51.72	54.42	57.12	59.82	62.52	65.22	67.92	70.62	73.32
44	20.24	22.94	25.64	28.34	31.04	33.74	36.44	39.14	41.84	44.54	47.24	49.94	52.64	55.34	58.04	60.74	63.44	66.14	68.84	71.54	74.24
46	21.16	23.86	26.56	29.26	31.96	34.66	37.36	40.06	42.76	45.46	48.16	50.86	53.56	56.26	58.96	61.66	64.36	67.06	69.76	72.46	75.16
48	22.08	24.78	27.48	30.18	32.88	35.58	38.28	40.98	43.68	46.38	49.08	51.78	54.48	57.18	59.88	62.58	65.28	67.98	70.68	73.38	76.08
50	23.00	25.70	28.40	31.10	33.80	36.50	39.20	41.90	44.60	47.30	50.00	52.70	55.40	58.10	60.80	63.50	66.20	68.90	71.60	74.30	77.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	23.92	26.62	29.32	32.02	34.72	37.42	40.12	42.82	45.52	48.22	50.92	53.62	56.32	59.02	61.72	64.42	67.12	69.82	72.52	75.22	77.92
54	24.84	27.54	30.24	32.94	35.64	38.34	41.04	43.74	46.44	49.14	51.84	54.54	57.24	59.94	62.64	65.34	68.04	70.74	73.44	76.14	78.84
56	25.76	28.46	31.16	33.86	36.56	39.26	41.96	44.66	47.36	50.06	52.76	55.46	58.16	60.86	63.56	66.26	68.96	71.66	74.36	77.06	79.76
58	26.68	29.38	32.08	34.78	37.48	40.18	42.88	45.58	48.28	50.98	53.68	56.38	59.08	61.78	64.48	67.18	69.88	72.58	75.28	77.98	80.68
60	27.60	30.30	33.00	35.70	38.40	41.10	43.80	46.50	49.20	51.90	54.60	57.30	60.00	62.70	65.40	68.10	70.80	73.50	76.20	78.90	81.60
62	28.52	31.22	33.92	36.62	39.32	42.02	44.72	47.42	50.12	52.82	55.52	58.22	60.92	63.62	66.32	69.02	71.72	74.42	77.12	79.82	82.52
64	29.44	32.14	34.84	37.54	40.24	42.94	45.64	48.34	51.04	53.74	56.44	59.14	61.84	64.54	67.24	69.94	72.64	75.34	78.04	80.74	83.44
66	30.36	33.06	35.76	38.46	41.16	43.86	46.56	49.26	51.96	54.66	57.36	60.06	62.76	65.46	68.16	70.86	73.56	76.26	78.96	81.66	84.36
68	31.28	33.98	36.68	39.38	42.08	44.78	47.48	50.18	52.88	55.58	58.28	60.98	63.68	66.38	69.08	71.78	74.48	77.18	79.88	82.58	85.28
70	32.20	34.90	37.60	40.30	43.00	45.70	48.40	51.10	53.80	56.50	59.20	61.90	64.60	67.30	70.00	72.70	75.40	78.10	80.80	83.50	86.20
72	33.12	35.82	38.52	41.22	43.92	46.62	49.32	52.02	54.72	57.42	60.12	62.82	65.52	68.22	70.92	73.62	76.32	79.02	81.72	84.42	87.12
74	34.04	36.74	39.44	42.14	44.84	47.54	50.24	52.94	55.64	58.34	61.04	63.74	66.44	69.14	71.84	74.54	77.24	79.94	82.64	85.34	88.04
76	34.96	37.66	40.36	43.06	45.76	48.46	51.16	53.86	56.56	59.26	61.96	64.66	67.36	70.06	72.76	75.46	78.16	80.86	83.56	86.26	88.96
78	35.88	38.58	41.28	43.98	46.68	49.38	52.08	54.78	57.48	60.18	62.88	65.58	68.28	70.98	73.68	76.38	79.08	81.78	84.48	87.18	89.88
80	36.80	39.50	42.20	44.90	47.60	50.30	53.00	55.70	58.40	61.10	63.80	66.50	69.20	71.90	74.60	77.30	80.00	82.70	85.40	88.10	90.80
82	37.72	40.42	43.12	45.82	48.52	51.22	53.92	56.62	59.32	62.02	64.72	67.42	70.12	72.82	75.52	78.22	80.92	83.62	86.32	89.02	91.72
84	38.64	41.34	44.04	46.74	49.44	52.14	54.84	57.54	60.24	62.94	65.64	68.34	71.04	73.74	76.44	79.14	81.84	84.54	87.24	89.94	92.64
86	39.56	42.26	44.96	47.66	50.36	53.06	55.76	58.46	61.16	63.86	66.56	69.26	71.96	74.66	77.36	80.06	82.76	85.46	88.16	90.86	93.56
88	40.48	43.18	45.88	48.58	51.28	53.98	56.68	59.38	62.08	64.78	67.48	70.18	72.88	75.58	78.28	80.98	83.68	86.38	89.08	91.78	94.48
90	41.40	44.10	46.80	49.50	52.20	54.90	57.60	60.30	63.00	65.70	68.40	71.10	73.80	76.50	79.20	81.90	84.60	87.30	90.00	92.70	95.40
92	42.32	45.02	47.72	50.42	53.12	55.82	58.52	61.22	63.92	66.62	69.32	72.02	74.72	77.42	80.12	82.82	85.52	88.22	90.92	93.62	96.32
94	43.24	45.94	48.64	51.34	54.04	56.74	59.44	62.14	64.84	67.54	70.24	72.94	75.64	78.34	81.04	83.74	86.44	89.14	91.84	94.54	97.24
96	44.16	46.86	49.56	52.26	54.96	57.66	60.36	63.06	65.76	68.46	71.16	73.86	76.56	79.26	81.96	84.66	87.36	90.06	92.76	95.46	98.16
98	45.08	47.78	50.48	53.18	55.88	58.58	61.28	63.98	66.68	69.38	72.08	74.78	77.48	80.18	82.88	85.58	88.28	90.98	93.68	96.38	99.08
100	46.00	48.70	51.40	54.10	56.80	59.50	62.20	64.90	67.60	70.30	73.00	75.70	78.40	81.10	83.80	86.50	89.20	91.90	94.60	97.30	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.47%; Ry = 0.53%; Z=47%; 1-Z = 53%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.65	5.30	7.95	10.60	13.25	15.90	18.55	21.20	23.85	26.50	29.15	31.80	34.45	37.10	39.75	42.40	45.05	47.70	50.35	53.00
2	0.94	3.59	6.24	8.89	11.54	14.19	16.84	19.49	22.14	24.79	27.44	30.09	32.74	35.39	38.04	40.69	43.34	45.99	48.64	51.29	53.94
4	1.88	4.53	7.18	9.83	12.48	15.13	17.78	20.43	23.08	25.73	28.38	31.03	33.68	36.33	38.98	41.63	44.28	46.93	49.58	52.23	54.88
6	2.82	5.47	8.12	10.77	13.42	16.07	18.72	21.37	24.02	26.67	29.32	31.97	34.62	37.27	39.92	42.57	45.22	47.87	50.52	53.17	55.82
8	3.76	6.41	9.06	11.71	14.36	17.01	19.66	22.31	24.96	27.61	30.26	32.91	35.56	38.21	40.86	43.51	46.16	48.81	51.46	54.11	56.76
10	4.70	7.35	10.00	12.65	15.30	17.95	20.60	23.25	25.90	28.55	31.20	33.85	36.50	39.15	41.80	44.45	47.10	49.75	52.40	55.05	57.70
12	5.64	8.29	10.94	13.59	16.24	18.89	21.54	24.19	26.84	29.49	32.14	34.79	37.44	40.09	42.74	45.39	48.04	50.69	53.34	55.99	58.64
14	6.58	9.23	11.88	14.53	17.18	19.83	22.48	25.13	27.78	30.43	33.08	35.73	38.38	41.03	43.68	46.33	48.98	51.63	54.28	56.93	59.58
16	7.52	10.17	12.82	15.47	18.12	20.77	23.42	26.07	28.72	31.37	34.02	36.67	39.32	41.97	44.62	47.27	49.92	52.57	55.22	57.87	60.52
18	8.46	11.11	13.76	16.41	19.06	21.71	24.36	27.01	29.66	32.31	34.96	37.61	40.26	42.91	45.56	48.21	50.86	53.51	56.16	58.81	61.46
20	9.40	12.05	14.70	17.35	20.00	22.65	25.30	27.95	30.60	33.25	35.90	38.55	41.20	43.85	46.50	49.15	51.80	54.45	57.10	59.75	62.40
22	10.34	12.99	15.64	18.29	20.94	23.59	26.24	28.89	31.54	34.19	36.84	39.49	42.14	44.79	47.44	50.09	52.74	55.39	58.04	60.69	63.34
24	11.28	13.93	16.58	19.23	21.88	24.53	27.18	29.83	32.48	35.13	37.78	40.43	43.08	45.73	48.38	51.03	53.68	56.33	58.98	61.63	64.28
26	12.22	14.87	17.52	20.17	22.82	25.47	28.12	30.77	33.42	36.07	38.72	41.37	44.02	46.67	49.32	51.97	54.62	57.27	59.92	62.57	65.22
28	13.16	15.81	18.46	21.11	23.76	26.41	29.06	31.71	34.36	37.01	39.66	42.31	44.96	47.61	50.26	52.91	55.56	58.21	60.86	63.51	66.16
30	14.10	16.75	19.40	22.05	24.70	27.35	30.00	32.65	35.30	37.95	40.60	43.25	45.90	48.55	51.20	53.85	56.50	59.15	61.80	64.45	67.10
32	15.04	17.69	20.34	22.99	25.64	28.29	30.94	33.59	36.24	38.89	41.54	44.19	46.84	49.49	52.14	54.79	57.44	60.09	62.74	65.39	68.04
34	15.98	18.63	21.28	23.93	26.58	29.23	31.88	34.53	37.18	39.83	42.48	45.13	47.78	50.43	53.08	55.73	58.38	61.03	63.68	66.33	68.98
36	16.92	19.57	22.22	24.87	27.52	30.17	32.82	35.47	38.12	40.77	43.42	46.07	48.72	51.37	54.02	56.67	59.32	61.97	64.62	67.27	69.92
38	17.86	20.51	23.16	25.81	28.46	31.11	33.76	36.41	39.06	41.71	44.36	47.01	49.66	52.31	54.96	57.61	60.26	62.91	65.56	68.21	70.86
40	18.80	21.45	24.10	26.75	29.40	32.05	34.70	37.35	40.00	42.65	45.30	47.95	50.60	53.25	55.90	58.55	61.20	63.85	66.50	69.15	71.80
42	19.74	22.39	25.04	27.69	30.34	32.99	35.64	38.29	40.94	43.59	46.24	48.89	51.54	54.19	56.84	59.49	62.14	64.79	67.44	70.09	72.74
44	20.68	23.33	25.98	28.63	31.28	33.93	36.58	39.23	41.88	44.53	47.18	49.83	52.48	55.13	57.78	60.43	63.08	65.73	68.38	71.03	73.68
46	21.62	24.27	26.92	29.57	32.22	34.87	37.52	40.17	42.82	45.47	48.12	50.77	53.42	56.07	58.72	61.37	64.02	66.67	69.32	71.97	74.62
48	22.56	25.21	27.86	30.51	33.16	35.81	38.46	41.11	43.76	46.41	49.06	51.71	54.36	57.01	59.66	62.31	64.96	67.61	70.26	72.91	75.56
50	23.50	26.15	28.80	31.45	34.10	36.75	39.40	42.05	44.70	47.35	50.00	52.65	55.30	57.95	60.60	63.25	65.90	68.55	71.20	73.85	76.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%)	Y (%) - Creşterile lui C																				
Creşt. B	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	24.44	27.09	29.74	32.39	35.04	37.69	40.34	42.99	45.64	48.29	50.94	53.59	56.24	58.89	61.54	64.19	66.84	69.49	72.14	74.79	77.44
54	25.38	28.03	30.68	33.33	35.98	38.63	41.28	43.93	46.58	49.23	51.88	54.53	57.18	59.83	62.48	65.13	67.78	70.43	73.08	75.73	78.38
56	26.32	28.97	31.62	34.27	36.92	39.57	42.22	44.87	47.52	50.17	52.82	55.47	58.12	60.77	63.42	66.07	68.72	71.37	74.02	76.67	79.32
58	27.26	29.91	32.56	35.21	37.86	40.51	43.16	45.81	48.46	51.11	53.76	56.41	59.06	61.71	64.36	67.01	69.66	72.31	74.96	77.61	80.26
60	28.20	30.85	33.50	36.15	38.80	41.45	44.10	46.75	49.40	52.05	54.70	57.35	60.00	62.65	65.30	67.95	70.60	73.25	75.90	78.55	81.20
62	29.14	31.79	34.44	37.09	39.74	42.39	45.04	47.69	50.34	52.99	55.64	58.29	60.94	63.59	66.24	68.89	71.54	74.19	76.84	79.49	82.14
64	30.08	32.73	35.38	38.03	40.68	43.33	45.98	48.63	51.28	53.93	56.58	59.23	61.88	64.53	67.18	69.83	72.48	75.13	77.78	80.43	83.08
66	31.02	33.67	36.32	38.97	41.62	44.27	46.92	49.57	52.22	54.87	57.52	60.17	62.82	65.47	68.12	70.77	73.42	76.07	78.72	81.37	84.02
68	31.96	34.61	37.26	39.91	42.56	45.21	47.86	50.51	53.16	55.81	58.46	61.11	63.76	66.41	69.06	71.71	74.36	77.01	79.66	82.31	84.96
70	32.90	35.55	38.20	40.85	43.50	46.15	48.80	51.45	54.10	56.75	59.40	62.05	64.70	67.35	70.00	72.65	75.30	77.95	80.60	83.25	85.90
72	33.84	36.49	39.14	41.79	44.44	47.09	49.74	52.39	55.04	57.69	60.34	62.99	65.64	68.29	70.94	73.59	76.24	78.89	81.54	84.19	86.84
74	34.78	37.43	40.08	42.73	45.38	48.03	50.68	53.33	55.98	58.63	61.28	63.93	66.58	69.23	71.88	74.53	77.18	79.83	82.48	85.13	87.78
76	35.72	38.37	41.02	43.67	46.32	48.97	51.62	54.27	56.92	59.57	62.22	64.87	67.52	70.17	72.82	75.47	78.12	80.77	83.42	86.07	88.72
78	36.66	39.31	41.96	44.61	47.26	49.91	52.56	55.21	57.86	60.51	63.16	65.81	68.46	71.11	73.76	76.41	79.06	81.71	84.36	87.01	89.66
80	37.60	40.25	42.90	45.55	48.20	50.85	53.50	56.15	58.80	61.45	64.10	66.75	69.40	72.05	74.70	77.35	80.00	82.65	85.30	87.95	90.60
82	38.54	41.19	43.84	46.49	49.14	51.79	54.44	57.09	59.74	62.39	65.04	67.69	70.34	72.99	75.64	78.29	80.94	83.59	86.24	88.89	91.54
84	39.48	42.13	44.78	47.43	50.08	52.73	55.38	58.03	60.68	63.33	65.98	68.63	71.28	73.93	76.58	79.23	81.88	84.53	87.18	89.83	92.48
86	40.42	43.07	45.72	48.37	51.02	53.67	56.32	58.97	61.62	64.27	66.92	69.57	72.22	74.87	77.52	80.17	82.82	85.47	88.12	90.77	93.42
88	41.36	44.01	46.66	49.31	51.96	54.61	57.26	59.91	62.56	65.21	67.86	70.51	73.16	75.81	78.46	81.11	83.76	86.41	89.06	91.71	94.36
90	42.30	44.95	47.60	50.25	52.90	55.55	58.20	60.85	63.50	66.15	68.80	71.45	74.10	76.75	79.40	82.05	84.70	87.35	90.00	92.65	95.30
92	43.24	45.89	48.54	51.19	53.84	56.49	59.14	61.79	64.44	67.09	69.74	72.39	75.04	77.69	80.34	82.99	85.64	88.29	90.94	93.59	96.24
94	44.18	46.83	49.48	52.13	54.78	57.43	60.08	62.73	65.38	68.03	70.68	73.33	75.98	78.63	81.28	83.93	86.58	89.23	91.88	94.53	97.18
96	45.12	47.77	50.42	53.07	55.72	58.37	61.02	63.67	66.32	68.97	71.62	74.27	76.92	79.57	82.22	84.87	87.52	90.17	92.82	95.47	98.12
98	46.06	48.71	51.36	54.01	56.66	59.31	61.96	64.61	67.26	69.91	72.56	75.21	77.86	80.51	83.16	85.81	88.46	91.11	93.76	96.41	99.06
100	47.00	49.65	52.30	54.95	57.60	60.25	62.90	65.55	68.20	70.85	73.50	76.15	78.80	81.45	84.10	86.75	89.40	92.05	94.70	97.35	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.48%; Ry = 0.52%; Z = 48%; 1-Z = 52%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.60	5.20	7.80	10.40	13.00	15.60	18.20	20.80	23.40	26.00	28.60	31.20	33.80	36.40	39.00	41.60	44.20	46.80	49.40	52.00
2	0.96	3.56	6.16	8.76	11.36	13.96	16.56	19.16	21.76	24.36	26.96	29.56	32.16	34.76	37.36	39.96	42.56	45.16	47.76	50.36	52.96
4	1.92	4.52	7.12	9.72	12.32	14.92	17.52	20.12	22.72	25.32	27.92	30.52	33.12	35.72	38.32	40.92	43.52	46.12	48.72	51.32	53.92
6	2.88	5.48	8.08	10.68	13.28	15.88	18.48	21.08	23.68	26.28	28.88	31.48	34.08	36.68	39.28	41.88	44.48	47.08	49.68	52.28	54.88
8	3.84	6.44	9.04	11.64	14.24	16.84	19.44	22.04	24.64	27.24	29.84	32.44	35.04	37.64	40.24	42.84	45.44	48.04	50.64	53.24	55.84
10	4.80	7.40	10.00	12.60	15.20	17.80	20.40	23.00	25.60	28.20	30.80	33.40	36.00	38.60	41.20	43.80	46.40	49.00	51.60	54.20	56.80
12	5.76	8.36	10.96	13.56	16.16	18.76	21.36	23.96	26.56	29.16	31.76	34.36	36.96	39.56	42.16	44.76	47.36	49.96	52.56	55.16	57.76
14	6.72	9.32	11.92	14.52	17.12	19.72	22.32	24.92	27.52	30.12	32.72	35.32	37.92	40.52	43.12	45.72	48.32	50.92	53.52	56.12	58.72
16	7.68	10.28	12.88	15.48	18.08	20.68	23.28	25.88	28.48	31.08	33.68	36.28	38.88	41.48	44.08	46.68	49.28	51.88	54.48	57.08	59.68
18	8.64	11.24	13.84	16.44	19.04	21.64	24.24	26.84	29.44	32.04	34.64	37.24	39.84	42.44	45.04	47.64	50.24	52.84	55.44	58.04	60.64
20	9.60	12.20	14.80	17.40	20.00	22.60	25.20	27.80	30.40	33.00	35.60	38.20	40.80	43.40	46.00	48.60	51.20	53.80	56.40	59.00	61.60
22	10.56	13.16	15.76	18.36	20.96	23.56	26.16	28.76	31.36	33.96	36.56	39.16	41.76	44.36	46.96	49.56	52.16	54.76	57.36	59.96	62.56
24	11.52	14.12	16.72	19.32	21.92	24.52	27.12	29.72	32.32	34.92	37.52	40.12	42.72	45.32	47.92	50.52	53.12	55.72	58.32	60.92	63.52
26	12.48	15.08	17.68	20.28	22.88	25.48	28.08	30.68	33.28	35.88	38.48	41.08	43.68	46.28	48.88	51.48	54.08	56.68	59.28	61.88	64.48
28	13.44	16.04	18.64	21.24	23.84	26.44	29.04	31.64	34.24	36.84	39.44	42.04	44.64	47.24	49.84	52.44	55.04	57.64	60.24	62.84	65.44
30	14.40	17.00	19.60	22.20	24.80	27.40	30.00	32.60	35.20	37.80	40.40	43.00	45.60	48.20	50.80	53.40	56.00	58.60	61.20	63.80	66.40
32	15.36	17.96	20.56	23.16	25.76	28.36	30.96	33.56	36.16	38.76	41.36	43.96	46.56	49.16	51.76	54.36	56.96	59.56	62.16	64.76	67.36
34	16.32	18.92	21.52	24.12	26.72	29.32	31.92	34.52	37.12	39.72	42.32	44.92	47.52	50.12	52.72	55.32	57.92	60.52	63.12	65.72	68.32
36	17.28	19.88	22.48	25.08	27.68	30.28	32.88	35.48	38.08	40.68	43.28	45.88	48.48	51.08	53.68	56.28	58.88	61.48	64.08	66.68	69.28
38	18.24	20.84	23.44	26.04	28.64	31.24	33.84	36.44	39.04	41.64	44.24	46.84	49.44	52.04	54.64	57.24	59.84	62.44	65.04	67.64	70.24
40	19.20	21.80	24.40	27.00	29.60	32.20	34.80	37.40	40.00	42.60	45.20	47.80	50.40	53.00	55.60	58.20	60.80	63.40	66.00	68.60	71.20
42	20.16	22.76	25.36	27.96	30.56	33.16	35.76	38.36	40.96	43.56	46.16	48.76	51.36	53.96	56.56	59.16	61.76	64.36	66.96	69.56	72.16
44	21.12	23.72	26.32	28.92	31.52	34.12	36.72	39.32	41.92	44.52	47.12	49.72	52.32	54.92	57.52	60.12	62.72	65.32	67.92	70.52	73.12
46	22.08	24.68	27.28	29.88	32.48	35.08	37.68	40.28	42.88	45.48	48.08	50.68	53.28	55.88	58.48	61.08	63.68	66.28	68.88	71.48	74.08
48	23.04	25.64	28.24	30.84	33.44	36.04	38.64	41.24	43.84	46.44	49.04	51.64	54.24	56.84	59.44	62.04	64.64	67.24	69.84	72.44	75.04
50	24.00	26.60	29.20	31.80	34.40	37.00	39.60	42.20	44.80	47.40	50.00	52.60	55.20	57.80	60.40	63.00	65.60	68.20	70.80	73.40	76.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creşt. B	Y (%) - Creşterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	24.96	27.56	30.16	32.76	35.36	37.96	40.56	43.16	45.76	48.36	50.96	53.56	56.16	58.76	61.36	63.96	66.56	69.16	71.76	74.36	76.96
54	25.92	28.52	31.12	33.72	36.32	38.92	41.52	44.12	46.72	49.32	51.92	54.52	57.12	59.72	62.32	64.92	67.52	70.12	72.72	75.32	77.92
56	26.88	29.48	32.08	34.68	37.28	39.88	42.48	45.08	47.68	50.28	52.88	55.48	58.08	60.68	63.28	65.88	68.48	71.08	73.68	76.28	78.88
58	27.84	30.44	33.04	35.64	38.24	40.84	43.44	46.04	48.64	51.24	53.84	56.44	59.04	61.64	64.24	66.84	69.44	72.04	74.64	77.24	79.84
60	28.80	31.40	34.00	36.60	39.20	41.80	44.40	47.00	49.60	52.20	54.80	57.40	60.00	62.60	65.20	67.80	70.40	73.00	75.60	78.20	80.80
62	29.76	32.36	34.96	37.56	40.16	42.76	45.36	47.96	50.56	53.16	55.76	58.36	60.96	63.56	66.16	68.76	71.36	73.96	76.56	79.16	81.76
64	30.72	33.32	35.92	38.52	41.12	43.72	46.32	48.92	51.52	54.12	56.72	59.32	61.92	64.52	67.12	69.72	72.32	74.92	77.52	80.12	82.72
66	31.68	34.28	36.88	39.48	42.08	44.68	47.28	49.88	52.48	55.08	57.68	60.28	62.88	65.48	68.08	70.68	73.28	75.88	78.48	81.08	83.68
68	32.64	35.24	37.84	40.44	43.04	45.64	48.24	50.84	53.44	56.04	58.64	61.24	63.84	66.44	69.04	71.64	74.24	76.84	79.44	82.04	84.64
70	33.60	36.20	38.80	41.40	44.00	46.60	49.20	51.80	54.40	57.00	59.60	62.20	64.80	67.40	70.00	72.60	75.20	77.80	80.40	83.00	85.60
72	34.56	37.16	39.76	42.36	44.96	47.56	50.16	52.76	55.36	57.96	60.56	63.16	65.76	68.36	70.96	73.56	76.16	78.76	81.36	83.96	86.56
74	35.52	38.12	40.72	43.32	45.92	48.52	51.12	53.72	56.32	58.92	61.52	64.12	66.72	69.32	71.92	74.52	77.12	79.72	82.32	84.92	87.52
76	36.48	39.08	41.68	44.28	46.88	49.48	52.08	54.68	57.28	59.88	62.48	65.08	67.68	70.28	72.88	75.48	78.08	80.68	83.28	85.88	88.48
78	37.44	40.04	42.64	45.24	47.84	50.44	53.04	55.64	58.24	60.84	63.44	66.04	68.64	71.24	73.84	76.44	79.04	81.64	84.24	86.84	89.44
80	38.40	41.00	43.60	46.20	48.80	51.40	54.00	56.60	59.20	61.80	64.40	67.00	69.60	72.20	74.80	77.40	80.00	82.60	85.20	87.80	90.40
82	39.36	41.96	44.56	47.16	49.76	52.36	54.96	57.56	60.16	62.76	65.36	67.96	70.56	73.16	75.76	78.36	80.96	83.56	86.16	88.76	91.36
84	40.32	42.92	45.52	48.12	50.72	53.32	55.92	58.52	61.12	63.72	66.32	68.92	71.52	74.12	76.72	79.32	81.92	84.52	87.12	89.72	92.32
86	41.28	43.88	46.48	49.08	51.68	54.28	56.88	59.48	62.08	64.68	67.28	69.88	72.48	75.08	77.68	80.28	82.88	85.48	88.08	90.68	93.28
88	42.24	44.84	47.44	50.04	52.64	55.24	57.84	60.44	63.04	65.64	68.24	70.84	73.44	76.04	78.64	81.24	83.84	86.44	89.04	91.64	94.24
90	43.20	45.80	48.40	51.00	53.60	56.20	58.80	61.40	64.00	66.60	69.20	71.80	74.40	77.00	79.60	82.20	84.80	87.40	90.00	92.60	95.20
92	44.16	46.76	49.36	51.96	54.56	57.16	59.76	62.36	64.96	67.56	70.16	72.76	75.36	77.96	80.56	83.16	85.76	88.36	90.96	93.56	96.16
94	45.12	47.72	50.32	52.92	55.52	58.12	60.72	63.32	65.92	68.52	71.12	73.72	76.32	78.92	81.52	84.12	86.72	89.32	91.92	94.52	97.12
96	46.08	48.68	51.28	53.88	56.48	59.08	61.68	64.28	66.88	69.48	72.08	74.68	77.28	79.88	82.48	85.08	87.68	90.28	92.88	95.48	98.08
98	47.04	49.64	52.24	54.84	57.44	60.04	62.64	65.24	67.84	70.44	73.04	75.64	78.24	80.84	83.44	86.04	88.64	91.24	93.84	96.44	99.04
100	48.00	50.60	53.20	55.80	58.40	61.00	63.60	66.20	68.80	71.40	74.00	76.60	79.20	81.80	84.40	87.00	89.60	92.20	94.80	97.40	100.00

* Vezi explicaţia de la pag. 156

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.49%; Ry = 0.51%; Z=49%; 1-Z = 51%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.55	5.10	7.65	10.20	12.75	15.30	17.85	20.40	22.95	25.50	28.05	30.60	33.15	35.70	38.25	40.80	43.35	45.90	48.45	51.00
2	0.98	3.53	6.08	8.63	11.18	13.73	16.28	18.83	21.38	23.93	26.48	29.03	31.58	34.13	36.68	39.23	41.78	44.33	46.88	49.43	51.98
4	1.96	4.51	7.06	9.61	12.16	14.71	17.26	19.81	22.36	24.91	27.46	30.01	32.56	35.11	37.66	40.21	42.76	45.31	47.86	50.41	52.96
6	2.94	5.49	8.04	10.59	13.14	15.69	18.24	20.79	23.34	25.89	28.44	30.99	33.54	36.09	38.64	41.19	43.74	46.29	48.84	51.39	53.94
8	3.92	6.47	9.02	11.57	14.12	16.67	19.22	21.77	24.32	26.87	29.42	31.97	34.52	37.07	39.62	42.17	44.72	47.27	49.82	52.37	54.92
10	4.90	7.45	10.00	12.55	15.10	17.65	20.20	22.75	25.30	27.85	30.40	32.95	35.50	38.05	40.60	43.15	45.70	48.25	50.80	53.35	55.90
12	5.88	8.43	10.98	13.53	16.08	18.63	21.18	23.73	26.28	28.83	31.38	33.93	36.48	39.03	41.58	44.13	46.68	49.23	51.78	54.33	56.88
14	6.86	9.41	11.96	14.51	17.06	19.61	22.16	24.71	27.26	29.81	32.36	34.91	37.46	40.01	42.56	45.11	47.66	50.21	52.76	55.31	57.86
16	7.84	10.39	12.94	15.49	18.04	20.59	23.14	25.69	28.24	30.79	33.34	35.89	38.44	40.99	43.54	46.09	48.64	51.19	53.74	56.29	58.84
18	8.82	11.37	13.92	16.47	19.02	21.57	24.12	26.67	29.22	31.77	34.32	36.87	39.42	41.97	44.52	47.07	49.62	52.17	54.72	57.27	59.82
20	9.80	12.35	14.90	17.45	20.00	22.55	25.10	27.65	30.20	32.75	35.30	37.85	40.40	42.95	45.50	48.05	50.60	53.15	55.70	58.25	60.80
22	10.78	13.33	15.88	18.43	20.98	23.53	26.08	28.63	31.18	33.73	36.28	38.83	41.38	43.93	46.48	49.03	51.58	54.13	56.68	59.23	61.78
24	11.76	14.31	16.86	19.41	21.96	24.51	27.06	29.61	32.16	34.71	37.26	39.81	42.36	44.91	47.46	50.01	52.56	55.11	57.66	60.21	62.76
26	12.74	15.29	17.84	20.39	22.94	25.49	28.04	30.59	33.14	35.69	38.24	40.79	43.34	45.89	48.44	50.99	53.54	56.09	58.64	61.19	63.74
28	13.72	16.27	18.82	21.37	23.92	26.47	29.02	31.57	34.12	36.67	39.22	41.77	44.32	46.87	49.42	51.97	54.52	57.07	59.62	62.17	64.72
30	14.70	17.25	19.80	22.35	24.90	27.45	30.00	32.55	35.10	37.65	40.20	42.75	45.30	47.85	50.40	52.95	55.50	58.05	60.60	63.15	65.70
32	15.68	18.23	20.78	23.33	25.88	28.43	30.98	33.53	36.08	38.63	41.18	43.73	46.28	48.83	51.38	53.93	56.48	59.03	61.58	64.13	66.68
34	16.66	19.21	21.76	24.31	26.86	29.41	31.96	34.51	37.06	39.61	42.16	44.71	47.26	49.81	52.36	54.91	57.46	60.01	62.56	65.11	67.66
36	17.64	20.19	22.74	25.29	27.84	30.39	32.94	35.49	38.04	40.59	43.14	45.69	48.24	50.79	53.34	55.89	58.44	60.99	63.54	66.09	68.64
38	18.62	21.17	23.72	26.27	28.82	31.37	33.92	36.47	39.02	41.57	44.12	46.67	49.22	51.77	54.32	56.87	59.42	61.97	64.52	67.07	69.62
40	19.60	22.15	24.70	27.25	29.80	32.35	34.90	37.45	40.00	42.55	45.10	47.65	50.20	52.75	55.30	57.85	60.40	62.95	65.50	68.05	70.60
42	20.58	23.13	25.68	28.23	30.78	33.33	35.88	38.43	40.98	43.53	46.08	48.63	51.18	53.73	56.28	58.83	61.38	63.93	66.48	69.03	71.58
44	21.56	24.11	26.66	29.21	31.76	34.31	36.86	39.41	41.96	44.51	47.06	49.61	52.16	54.71	57.26	59.81	62.36	64.91	67.46	70.01	72.56
46	22.54	25.09	27.64	30.19	32.74	35.29	37.84	40.39	42.94	45.49	48.04	50.59	53.14	55.69	58.24	60.79	63.34	65.89	68.44	70.99	73.54
48	23.52	26.07	28.62	31.17	33.72	36.27	38.82	41.37	43.92	46.47	49.02	51.57	54.12	56.67	59.22	61.77	64.32	66.87	69.42	71.97	74.52
50	24.50	27.05	29.60	32.15	34.70	37.25	39.80	42.35	44.90	47.45	50.00	52.55	55.10	57.65	60.20	62.75	65.30	67.85	70.40	72.95	75.50

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	25.48	28.03	30.58	33.13	35.68	38.23	40.78	43.33	45.88	48.43	50.98	53.53	56.08	58.63	61.18	63.73	66.28	68.83	71.38	73.93	76.48
54	26.46	29.01	31.56	34.11	36.66	39.21	41.76	44.31	46.86	49.41	51.96	54.51	57.06	59.61	62.16	64.71	67.26	69.81	72.36	74.91	77.46
56	27.44	29.99	32.54	35.09	37.64	40.19	42.74	45.29	47.84	50.39	52.94	55.49	58.04	60.59	63.14	65.69	68.24	70.79	73.34	75.89	78.44
58	28.42	30.97	33.52	36.07	38.62	41.17	43.72	46.27	48.82	51.37	53.92	56.47	59.02	61.57	64.12	66.67	69.22	71.77	74.32	76.87	79.42
60	29.40	31.95	34.50	37.05	39.60	42.15	44.70	47.25	49.80	52.35	54.90	57.45	60.00	62.55	65.10	67.65	70.20	72.75	75.30	77.85	80.40
62	30.38	32.93	35.48	38.03	40.58	43.13	45.68	48.23	50.78	53.33	55.88	58.43	60.98	63.53	66.08	68.63	71.18	73.73	76.28	78.83	81.38
64	31.36	33.91	36.46	39.01	41.56	44.11	46.66	49.21	51.76	54.31	56.86	59.41	61.96	64.51	67.06	69.61	72.16	74.71	77.26	79.81	82.36
66	32.34	34.89	37.44	39.99	42.54	45.09	47.64	50.19	52.74	55.29	57.84	60.39	62.94	65.49	68.04	70.59	73.14	75.69	78.24	80.79	83.34
68	33.32	35.87	38.42	40.97	43.52	46.07	48.62	51.17	53.72	56.27	58.82	61.37	63.92	66.47	69.02	71.57	74.12	76.67	79.22	81.77	84.32
70	34.30	36.85	39.40	41.95	44.50	47.05	49.60	52.15	54.70	57.25	59.80	62.35	64.90	67.45	70.00	72.55	75.10	77.65	80.20	82.75	85.30
72	35.28	37.83	40.38	42.93	45.48	48.03	50.58	53.13	55.68	58.23	60.78	63.33	65.88	68.43	70.98	73.53	76.08	78.63	81.18	83.73	86.28
74	36.26	38.81	41.36	43.91	46.46	49.01	51.56	54.11	56.66	59.21	61.76	64.31	66.86	69.41	71.96	74.51	77.06	79.61	82.16	84.71	87.26
76	37.24	39.79	42.34	44.89	47.44	49.99	52.54	55.09	57.64	60.19	62.74	65.29	67.84	70.39	72.94	75.49	78.04	80.59	83.14	85.69	88.24
78	38.22	40.77	43.32	45.87	48.42	50.97	53.52	56.07	58.62	61.17	63.72	66.27	68.82	71.37	73.92	76.47	79.02	81.57	84.12	86.67	89.22
80	39.20	41.75	44.30	46.85	49.40	51.95	54.50	57.05	59.60	62.15	64.70	67.25	69.80	72.35	74.90	77.45	80.00	82.55	85.10	87.65	90.20
82	40.18	42.73	45.28	47.83	50.38	52.93	55.48	58.03	60.58	63.13	65.68	68.23	70.78	73.33	75.88	78.43	80.98	83.53	86.08	88.63	91.18
84	41.16	43.71	46.26	48.81	51.36	53.91	56.46	59.01	61.56	64.11	66.66	69.21	71.76	74.31	76.86	79.41	81.96	84.51	87.06	89.61	92.16
86	42.14	44.69	47.24	49.79	52.34	54.89	57.44	59.99	62.54	65.09	67.64	70.19	72.74	75.29	77.84	80.39	82.94	85.49	88.04	90.59	93.14
88	43.12	45.67	48.22	50.77	53.32	55.87	58.42	60.97	63.52	66.07	68.62	71.17	73.72	76.27	78.82	81.37	83.92	86.47	89.02	91.57	94.12
90	44.10	46.65	49.20	51.75	54.30	56.85	59.40	61.95	64.50	67.05	69.60	72.15	74.70	77.25	79.80	82.35	84.90	87.45	90.00	92.55	95.10
92	45.08	47.63	50.18	52.73	55.28	57.83	60.38	62.93	65.48	68.03	70.58	73.13	75.68	78.23	80.78	83.33	85.88	88.43	90.98	93.53	96.08
94	46.06	48.61	51.16	53.71	56.26	58.81	61.36	63.91	66.46	69.01	71.56	74.11	76.66	79.21	81.76	84.31	86.86	89.41	91.96	94.51	97.06
96	47.04	49.59	52.14	54.69	57.24	59.79	62.34	64.89	67.44	69.99	72.54	75.09	77.64	80.19	82.74	85.29	87.84	90.39	92.94	95.49	98.04
98	48.02	50.57	53.12	55.67	58.22	60.77	63.32	65.87	68.42	70.97	73.52	76.07	78.62	81.17	83.72	86.27	88.82	91.37	93.92	96.47	99.02
100	49.00	51.55	54.10	56.65	59.20	61.75	64.30	66.85	69.40	71.95	74.50	77.05	79.60	82.15	84.70	87.25	89.80	92.35	94.90	97.45	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

F pentru indicatori de tip A = B+C; Rx = 0.50%; Ry = 0.50%; Z=50%; 1-Z = 50%.

(Vezi explicațiile de la pag. 156)

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	0.00	2.50	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00
2	1.00	3.50	6.00	8.50	11.00	13.50	16.00	18.50	21.00	23.50	26.00	28.50	31.00	33.50	36.00	38.50	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00
4	2.00	4.50	7.00	9.50	12.00	14.50	17.00	19.50	22.00	24.50	27.00	29.50	32.00	34.50	37.00	39.50	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00
6	3.00	5.50	8.00	10.50	13.00	15.50	18.00	20.50	23.00	25.50	28.00	30.50	33.00	35.50	38.00	40.50	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00
8	4.00	6.50	9.00	11.50	14.00	16.50	19.00	21.50	24.00	26.50	29.00	31.50	34.00	36.50	39.00	41.50	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00
10	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00
12	6.00	8.50	11.00	13.50	16.00	18.50	21.00	23.50	26.00	28.50	31.00	33.50	36.00	38.50	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00
14	7.00	9.50	12.00	14.50	17.00	19.50	22.00	24.50	27.00	29.50	32.00	34.50	37.00	39.50	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00
16	8.00	10.50	13.00	15.50	18.00	20.50	23.00	25.50	28.00	30.50	33.00	35.50	38.00	40.50	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00
18	9.00	11.50	14.00	16.50	19.00	21.50	24.00	26.50	29.00	31.50	34.00	36.50	39.00	41.50	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00
20	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00
22	11.00	13.50	16.00	18.50	21.00	23.50	26.00	28.50	31.00	33.50	36.00	38.50	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00	58.50	61.00
24	12.00	14.50	17.00	19.50	22.00	24.50	27.00	29.50	32.00	34.50	37.00	39.50	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00	59.50	62.00
26	13.00	15.50	18.00	20.50	23.00	25.50	28.00	30.50	33.00	35.50	38.00	40.50	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00	60.50	63.00
28	14.00	16.50	19.00	21.50	24.00	26.50	29.00	31.50	34.00	36.50	39.00	41.50	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00	61.50	64.00
30	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00
32	16.00	18.50	21.00	23.50	26.00	28.50	31.00	33.50	36.00	38.50	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00	58.50	61.00	63.50	66.00
34	17.00	19.50	22.00	24.50	27.00	29.50	32.00	34.50	37.00	39.50	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00	59.50	62.00	64.50	67.00
36	18.00	20.50	23.00	25.50	28.00	30.50	33.00	35.50	38.00	40.50	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00	60.50	63.00	65.50	68.00
38	19.00	21.50	24.00	26.50	29.00	31.50	34.00	36.50	39.00	41.50	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00	61.50	64.00	66.50	69.00
40	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00
42	21.00	23.50	26.00	28.50	31.00	33.50	36.00	38.50	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00	58.50	61.00	63.50	66.00	68.50	71.00
44	22.00	24.50	27.00	29.50	32.00	34.50	37.00	39.50	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00	59.50	62.00	64.50	67.00	69.50	72.00
46	23.00	25.50	28.00	30.50	33.00	35.50	38.00	40.50	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00	60.50	63.00	65.50	68.00	70.50	73.00
48	24.00	26.50	29.00	31.50	34.00	36.50	39.00	41.50	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00	61.50	64.00	66.50	69.00	71.50	74.00
50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00	72.50	75.00

Scanned with OKEN Scanner

X (%) Creșt. B	Y (%) - Creșterile lui C																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
52	26.00	28.50	31.00	33.50	36.00	38.50	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00	58.50	61.00	63.50	66.00	68.50	71.00	73.50	76.00
54	27.00	29.50	32.00	34.50	37.00	39.50	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00	59.50	62.00	64.50	67.00	69.50	72.00	74.50	77.00
56	28.00	30.50	33.00	35.50	38.00	40.50	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00	60.50	63.00	65.50	68.00	70.50	73.00	75.50	78.00
58	29.00	31.50	34.00	36.50	39.00	41.50	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00	61.50	64.00	66.50	69.00	71.50	74.00	76.50	79.00
60	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00	72.50	75.00	77.50	80.00
62	31.00	33.50	36.00	38.50	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00	58.50	61.00	63.50	66.00	68.50	71.00	73.50	76.00	78.50	81.00
64	32.00	34.50	37.00	39.50	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00	59.50	62.00	64.50	67.00	69.50	72.00	74.50	77.00	79.50	82.00
66	33.00	35.50	38.00	40.50	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00	60.50	63.00	65.50	68.00	70.50	73.00	75.50	78.00	80.50	83.00
68	34.00	36.50	39.00	41.50	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00	61.50	64.00	66.50	69.00	71.50	74.00	76.50	79.00	81.50	84.00
70	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00	72.50	75.00	77.50	80.00	82.50	85.00
72	36.00	38.50	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00	58.50	61.00	63.50	66.00	68.50	71.00	73.50	76.00	78.50	81.00	83.50	86.00
74	37.00	39.50	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00	59.50	62.00	64.50	67.00	69.50	72.00	74.50	77.00	79.50	82.00	84.50	87.00
76	38.00	40.50	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00	60.50	63.00	65.50	68.00	70.50	73.00	75.50	78.00	80.50	83.00	85.50	88.00
78	39.00	41.50	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00	61.50	64.00	66.50	69.00	71.50	74.00	76.50	79.00	81.50	84.00	86.50	89.00
80	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00	72.50	75.00	77.50	80.00	82.50	85.00	87.50	90.00
82	41.00	43.50	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00	58.50	61.00	63.50	66.00	68.50	71.00	73.50	76.00	78.50	81.00	83.50	86.00	88.50	91.00
84	42.00	44.50	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00	59.50	62.00	64.50	67.00	69.50	72.00	74.50	77.00	79.50	82.00	84.50	87.00	89.50	92.00
86	43.00	45.50	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00	60.50	63.00	65.50	68.00	70.50	73.00	75.50	78.00	80.50	83.00	85.50	88.00	90.50	93.00
88	44.00	46.50	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00	61.50	64.00	66.50	69.00	71.50	74.00	76.50	79.00	81.50	84.00	86.50	89.00	91.50	94.00
90	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00	72.50	75.00	77.50	80.00	82.50	85.00	87.50	90.00	92.50	95.00
92	46.00	48.50	51.00	53.50	56.00	58.50	61.00	63.50	66.00	68.50	71.00	73.50	76.00	78.50	81.00	83.50	86.00	88.50	91.00	93.50	96.00
94	47.00	49.50	52.00	54.50	57.00	59.50	62.00	64.50	67.00	69.50	72.00	74.50	77.00	79.50	82.00	84.50	87.00	89.50	92.00	94.50	97.00
96	48.00	50.50	53.00	55.50	58.00	60.50	63.00	65.50	68.00	70.50	73.00	75.50	78.00	80.50	83.00	85.50	88.00	90.50	93.00	95.50	98.00
98	49.00	51.50	54.00	56.50	59.00	61.50	64.00	66.50	69.00	71.50	74.00	76.50	79.00	81.50	84.00	86.50	89.00	91.50	94.00	96.50	99.00
100	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00	72.50	75.00	77.50	80.00	82.50	85.00	87.50	90.00	92.50	95.00	97.50	100.00

* Vezi explicația de la pag. 156.

Scanned with OKEN Scanner

Anexa 2. Tabele financiare pentru calculul senzitivității indicatorilor de tip: A=B-C; A=B/C și A=B*C

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-200.00%	-100.00%	-100.00%	300.00%
-199.90%	-100.10%	-99.90%	299.90%
-199.80%	-100.20%	-99.80%	299.80%
-199.70%	-100.30%	-99.70%	299.70%
-199.60%	-100.40%	-99.60%	299.60%
-199.50%	-100.50%	-99.50%	299.50%
-199.40%	-100.60%	-99.40%	299.40%
-199.30%	-100.70%	-99.30%	299.30%
-199.20%	-100.81%	-99.20%	299.20%
-199.10%	-100.91%	-99.10%	299.10%
-199.00%	-101.01%	-99.00%	299.00%
-198.90%	-101.11%	-98.90%	298.90%
-198.80%	-101.21%	-98.80%	298.80%
-198.70%	-101.32%	-98.70%	298.70%
-198.60%	-101.42%	-98.60%	298.60%
-198.50%	-101.52%	-98.50%	298.50%
-198.40%	-101.63%	-98.40%	298.40%
-198.30%	-101.73%	-98.30%	298.30%
-198.20%	-101.83%	-98.20%	298.20%
-198.10%	-101.94%	-98.10%	298.10%
-198.00%	-102.04%	-98.00%	298.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-197.90%	-102.15%	-97.90%	297.90%
-197.80%	-102.25%	-97.80%	297.80%
-197.70%	-102.35%	-97.70%	297.70%
-197.60%	-102.46%	-97.60%	297.60%
-197.50%	-102.56%	-97.50%	297.50%
-197.40%	-102.67%	-97.40%	297.40%
-197.30%	-102.77%	-97.30%	297.30%
-197.20%	-102.88%	-97.20%	297.20%
-197.10%	-102.99%	-97.10%	297.10%
-197.00%	-103.09%	-97.00%	297.00%
-196.90%	-103.20%	-96.90%	296.90%
-196.80%	-103.31%	-96.80%	296.80%
-196.70%	-103.41%	-96.70%	296.70%
-196.60%	-103.52%	-96.60%	296.60%
-196.50%	-103.63%	-96.50%	296.50%
-196.40%	-103.73%	-96.40%	296.40%
-196.30%	-103.84%	-96.30%	296.30%
-196.20%	-103.95%	-96.20%	296.20%
-196.10%	-104.06%	-96.10%	296.10%
-196.00%	-104.17%	-96.00%	296.00%
-195.90%	-104.28%	-95.90%	295.90%
-195.80%	-104.38%	-95.80%	295.80%
-195.70%	-104.49%	-95.70%	295.70%
-195.60%	-104.60%	-95.60%	295.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-195.50%	-104.71%	-95.50%	295.50%
-195.40%	-104.82%	-95.40%	295.40%
-195.30%	-104.93%	-95.30%	295.30%
-195.20%	-105.04%	-95.20%	295.20%
-195.10%	-105.15%	-95.10%	295.10%
-195.00%	-105.26%	-95.00%	295.00%
-194.90%	-105.37%	-94.90%	294.90%
-194.80%	-105.49%	-94.80%	294.80%
-194.70%	-105.60%	-94.70%	294.70%
-194.60%	-105.71%	-94.60%	294.60%
-194.50%	-105.82%	-94.50%	294.50%
-194.40%	-105.93%	-94.40%	294.40%
-194.30%	-106.04%	-94.30%	294.30%
-194.20%	-106.16%	-94.20%	294.20%
-194.10%	-106.27%	-94.10%	294.10%
-194.00%	-106.38%	-94.00%	294.00%
-193.90%	-106.50%	-93.90%	293.90%
-193.80%	-106.61%	-93.80%	293.80%
-193.70%	-106.72%	-93.70%	293.70%
-193.60%	-106.84%	-93.60%	293.60%
-193.50%	-106.95%	-93.50%	293.50%
-193.40%	-107.07%	-93.40%	293.40%
-193.30%	-107.18%	-93.30%	293.30%
-193.20%	-107.30%	-93.20%	293.20%

• z reprezintă: ponderea lui A în B pentru A=B-C sau ponderea lui A în C pentru A=B/C

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-193.10%	-107.41%	-93.10%	293.10%
-193.00%	-107.53%	-93.00%	293.00%
-192.90%	-107.64%	-92.90%	292.90%
-192.80%	-107.76%	-92.80%	292.80%
-192.70%	-107.87%	-92.70%	292.70%
-192.60%	-107.99%	-92.60%	292.60%
-192.50%	-108.11%	-92.50%	292.50%
-192.40%	-108.23%	-92.40%	292.40%
-192.30%	-108.34%	-92.30%	292.30%
-192.20%	-108.46%	-92.20%	292.20%
-192.10%	-108.58%	-92.10%	292.10%
-192.00%	-108.70%	-92.00%	292.00%
-191.90%	-108.81%	-91.90%	291.90%
-191.80%	-108.93%	-91.80%	291.80%
-191.70%	-109.05%	-91.70%	291.70%
-191.60%	-109.17%	-91.60%	291.60%
-191.50%	-109.29%	-91.50%	291.50%
-191.40%	-109.41%	-91.40%	291.40%
-191.30%	-109.53%	-91.30%	291.30%
-191.20%	-109.65%	-91.20%	291.20%
-191.10%	-109.77%	-91.10%	291.10%
-191.00%	-109.89%	-91.00%	291.00%
-190.90%	-110.01%	-90.90%	290.90%
-190.80%	-110.13%	-90.80%	290.80%
-190.70%	-110.25%	-90.70%	290.70%
-190.60%	-110.38%	-90.60%	290.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-190.50%	-110.50%	-90.50%	290.50%
-190.40%	-110.62%	-90.40%	290.40%
-190.30%	-110.74%	-90.30%	290.30%
-190.20%	-110.86%	-90.20%	290.20%
-190.10%	-110.99%	-90.10%	290.10%
-190.00%	-111.11%	-90.00%	290.00%
-189.90%	-111.23%	-89.90%	289.90%
-189.80%	-111.36%	-89.80%	289.80%
-189.70%	-111.48%	-89.70%	289.70%
-189.60%	-111.61%	-89.60%	289.60%
-189.50%	-111.73%	-89.50%	289.50%
-189.40%	-111.86%	-89.40%	289.40%
-189.30%	-111.98%	-89.30%	289.30%
-189.20%	-112.11%	-89.20%	289.20%
-189.10%	-112.23%	-89.10%	289.10%
-189.00%	-112.36%	-89.00%	289.00%
-188.90%	-112.49%	-88.90%	288.90%
-188.80%	-112.61%	-88.80%	288.80%
-188.70%	-112.74%	-88.70%	288.70%
-188.60%	-112.87%	-88.60%	288.60%
-188.50%	-112.99%	-88.50%	288.50%
-188.40%	-113.12%	-88.40%	288.40%
-188.30%	-113.25%	-88.30%	288.30%
-188.20%	-113.38%	-88.20%	288.20%
-188.10%	-113.51%	-88.10%	288.10%
-188.00%	-113.64%	-88.00%	288.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-187.90%	-113.77%	-87.90%	287.90%
-187.80%	-113.90%	-87.80%	287.80%
-187.70%	-114.03%	-87.70%	287.70%
-187.60%	-114.16%	-87.60%	287.60%
-187.50%	-114.29%	-87.50%	287.50%
-187.40%	-114.42%	-87.40%	287.40%
-187.30%	-114.55%	-87.30%	287.30%
-187.20%	-114.68%	-87.20%	287.20%
-187.10%	-114.81%	-87.10%	287.10%
-187.00%	-114.94%	-87.00%	287.00%
-186.90%	-115.07%	-86.90%	286.90%
-186.80%	-115.21%	-86.80%	286.80%
-186.70%	-115.34%	-86.70%	286.70%
-186.60%	-115.47%	-86.60%	286.60%
-186.50%	-115.61%	-86.50%	286.50%
-186.40%	-115.74%	-86.40%	286.40%
-186.30%	-115.87%	-86.30%	286.30%
-186.20%	-116.01%	-86.20%	286.20%
-186.10%	-116.14%	-86.10%	286.10%
-186.00%	-116.28%	-86.00%	286.00%
-185.90%	-116.41%	-85.90%	285.90%
-185.80%	-116.55%	-85.80%	285.80%
-185.70%	-116.69%	-85.70%	285.70%
-185.60%	-116.82%	-85.60%	285.60%
-185.50%	-116.96%	-85.50%	285.50%
-185.40%	-117.10%	-85.40%	285.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-185.30%	-117.23%	-85.30%	285.30%
-185.20%	-117.37%	-85.20%	285.20%
-185.10%	-117.51%	-85.10%	285.10%
-185.00%	-117.65%	-85.00%	285.00%
-184.90%	-117.79%	-84.90%	284.90%
-184.80%	-117.92%	-84.80%	284.80%
-184.70%	-118.06%	-84.70%	284.70%
-184.60%	-118.20%	-84.60%	284.60%
-184.50%	-118.34%	-84.50%	284.50%
-184.40%	-118.48%	-84.40%	284.40%
-184.30%	-118.62%	-84.30%	284.30%
-184.20%	-118.76%	-84.20%	284.20%
-184.10%	-118.91%	-84.10%	284.10%
-184.00%	-119.05%	-84.00%	284.00%
-183.90%	-119.19%	-83.90%	283.90%
-183.80%	-119.33%	-83.80%	283.80%
-183.70%	-119.47%	-83.70%	283.70%
-183.60%	-119.62%	-83.60%	283.60%
-183.50%	-119.76%	-83.50%	283.50%
-183.40%	-119.90%	-83.40%	283.40%
-183.30%	-120.05%	-83.30%	283.30%
-183.20%	-120.19%	-83.20%	283.20%
-183.10%	-120.34%	-83.10%	283.10%
-183.00%	-120.48%	-83.00%	283.00%
-182.90%	-120.63%	-82.90%	282.90%
-182.80%	-120.77%	-82.80%	282.80%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-182.70%	-120.92%	-82.70%	282.70%
-182.60%	-121.07%	-82.60%	282.60%
-182.50%	-121.21%	-82.50%	282.50%
-182.40%	-121.36%	-82.40%	282.40%
-182.30%	-121.51%	-82.30%	282.30%
-182.20%	-121.65%	-82.20%	282.20%
-182.10%	-121.80%	-82.10%	282.10%
-182.00%	-121.95%	-82.00%	282.00%
-181.90%	-122.10%	-81.90%	281.90%
-181.80%	-122.25%	-81.80%	281.80%
-181.70%	-122.40%	-81.70%	281.70%
-181.60%	-122.55%	-81.60%	281.60%
-181.50%	-122.70%	-81.50%	281.50%
-181.40%	-122.85%	-81.40%	281.40%
-181.30%	-123.00%	-81.30%	281.30%
-181.20%	-123.15%	-81.20%	281.20%
-181.10%	-123.30%	-81.10%	281.10%
-181.00%	-123.46%	-81.00%	281.00%
-180.90%	-123.61%	-80.90%	280.90%
-180.80%	-123.76%	-80.80%	280.80%
-180.70%	-123.92%	-80.70%	280.70%
-180.60%	-124.07%	-80.60%	280.60%
-180.50%	-124.22%	-80.50%	280.50%
-180.40%	-124.38%	-80.40%	280.40%
-180.30%	-124.53%	-80.30%	280.30%
-180.20%	-124.69%	-80.20%	280.20%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-180.10%	-124.84%	-80.10%	280.10%
-180.00%	-125.00%	-80.00%	280.00%
-179.90%	-125.16%	-79.90%	279.90%
-179.80%	-125.31%	-79.80%	279.80%
-179.70%	-125.47%	-79.70%	279.70%
-179.60%	-125.63%	-79.60%	279.60%
-179.50%	-125.79%	-79.50%	279.50%
-179.40%	-125.94%	-79.40%	279.40%
-179.30%	-126.10%	-79.30%	279.30%
-179.20%	-126.26%	-79.20%	279.20%
-179.10%	-126.42%	-79.10%	279.10%
-179.00%	-126.58%	-79.00%	279.00%
-178.90%	-126.74%	-78.90%	278.90%
-178.80%	-126.90%	-78.80%	278.80%
-178.70%	-127.06%	-78.70%	278.70%
-178.60%	-127.23%	-78.60%	278.60%
-178.50%	-127.39%	-78.50%	278.50%
-178.40%	-127.55%	-78.40%	278.40%
-178.30%	-127.71%	-78.30%	278.30%
-178.20%	-127.88%	-78.20%	278.20%
-178.10%	-128.04%	-78.10%	278.10%
-178.00%	-128.21%	-78.00%	278.00%
-177.90%	-128.37%	-77.90%	277.90%
-177.80%	-128.53%	-77.80%	277.80%
-177.70%	-128.70%	-77.70%	277.70%
-177.60%	-128.87%	-77.60%	277.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-177.50%	-129.03%	-77.50%	277.50%
-177.40%	-129.20%	-77.40%	277.40%
-177.30%	-129.37%	-77.30%	277.30%
-177.20%	-129.53%	-77.20%	277.20%
-177.10%	-129.70%	-77.10%	277.10%
-177.00%	-129.87%	-77.00%	277.00%
-176.90%	-130.04%	-76.90%	276.90%
-176.80%	-130.21%	-76.80%	276.80%
-176.70%	-130.38%	-76.70%	276.70%
-176.60%	-130.55%	-76.60%	276.60%
-176.50%	-130.72%	-76.50%	276.50%
-176.40%	-130.89%	-76.40%	276.40%
-176.30%	-131.06%	-76.30%	276.30%
-176.20%	-131.23%	-76.20%	276.20%
-176.10%	-131.41%	-76.10%	276.10%
-176.00%	-131.58%	-76.00%	276.00%
-175.90%	-131.75%	-75.90%	275.90%
-175.80%	-131.93%	-75.80%	275.80%
-175.70%	-132.10%	-75.70%	275.70%
-175.60%	-132.28%	-75.60%	275.60%
-175.50%	-132.45%	-75.50%	275.50%
-175.40%	-132.63%	-75.40%	275.40%
-175.30%	-132.80%	-75.30%	275.30%
-175.20%	-132.98%	-75.20%	275.20%
-175.10%	-133.16%	-75.10%	275.10%
-175.00%	-133.33%	-75.00%	275.00%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-174.90%	-133.51%	-74.90%	274.90%
-174.80%	-133.69%	-74.80%	274.80%
-174.70%	-133.87%	-74.70%	274.70%
-174.60%	-134.05%	-74.60%	274.60%
-174.50%	-134.23%	-74.50%	274.50%
-174.40%	-134.41%	-74.40%	274.40%
-174.30%	-134.59%	-74.30%	274.30%
-174.20%	-134.77%	-74.20%	274.20%
-174.10%	-134.95%	-74.10%	274.10%
-174.00%	-135.14%	-74.00%	274.00%
-173.90%	-135.32%	-73.90%	273.90%
-173.80%	-135.50%	-73.80%	273.80%
-173.70%	-135.69%	-73.70%	273.70%
-173.60%	-135.87%	-73.60%	273.60%
-173.50%	-136.05%	-73.50%	273.50%
-173.40%	-136.24%	-73.40%	273.40%
-173.30%	-136.43%	-73.30%	273.30%
-173.20%	-136.61%	-73.20%	273.20%
-173.10%	-136.80%	-73.10%	273.10%
-173.00%	-136.99%	-73.00%	273.00%
-172.90%	-137.17%	-72.90%	272.90%
-172.80%	-137.36%	-72.80%	272.80%
-172.70%	-137.55%	-72.70%	272.70%
-172.60%	-137.74%	-72.60%	272.60%
-172.50%	-137.93%	-72.50%	272.50%
-172.40%	-138.12%	-72.40%	272.40%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-172.30%	-138.31%	-72.30%	272.30%
-172.20%	-138.50%	-72.20%	272.20%
-172.10%	-138.70%	-72.10%	272.10%
-172.00%	-138.89%	-72.00%	272.00%
-171.90%	-139.08%	-71.90%	271.90%
-171.80%	-139.28%	-71.80%	271.80%
-171.70%	-139.47%	-71.70%	271.70%
-171.60%	-139.66%	-71.60%	271.60%
-171.50%	-139.86%	-71.50%	271.50%
-171.40%	-140.06%	-71.40%	271.40%
-171.30%	-140.25%	-71.30%	271.30%
-171.20%	-140.45%	-71.20%	271.20%
-171.10%	-140.65%	-71.10%	271.10%
-171.00%	-140.85%	-71.00%	271.00%
-170.90%	-141.04%	-70.90%	270.90%
-170.80%	-141.24%	-70.80%	270.80%
-170.70%	-141.44%	-70.70%	270.70%
-170.60%	-141.64%	-70.60%	270.60%
-170.50%	-141.84%	-70.50%	270.50%
-170.40%	-142.05%	-70.40%	270.40%
-170.30%	-142.25%	-70.30%	270.30%
-170.20%	-142.45%	-70.20%	270.20%
-170.10%	-142.65%	-70.10%	270.10%
-170.00%	-142.86%	-70.00%	270.00%
-169.90%	-143.06%	-69.90%	269.90%
-169.80%	-143.27%	-69.80%	269.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-169.70%	-143.47%	-69.70%	269.70%
-169.60%	-143.68%	-69.60%	269.60%
-169.50%	-143.88%	-69.50%	269.50%
-169.40%	-144.09%	-69.40%	269.40%
-169.30%	-144.30%	-69.30%	269.30%
-169.20%	-144.51%	-69.20%	269.20%
-169.10%	-144.72%	-69.10%	269.10%
-169.00%	-144.93%	-69.00%	269.00%
-168.90%	-145.14%	-68.90%	268.90%
-168.80%	-145.35%	-68.80%	268.80%
-168.70%	-145.56%	-68.70%	268.70%
-168.60%	-145.77%	-68.60%	268.60%
-168.50%	-145.99%	-68.50%	268.50%
-168.40%	-146.20%	-68.40%	268.40%
-168.30%	-146.41%	-68.30%	268.30%
-168.20%	-146.63%	-68.20%	268.20%
-168.10%	-146.84%	-68.10%	268.10%
-168.00%	-147.06%	-68.00%	268.00%
-167.90%	-147.28%	-67.90%	267.90%
-167.80%	-147.49%	-67.80%	267.80%
-167.70%	-147.71%	-67.70%	267.70%
-167.60%	-147.93%	-67.60%	267.60%
-167.50%	-148.15%	-67.50%	267.50%
-167.40%	-148.37%	-67.40%	267.40%
-167.30%	-148.59%	-67.30%	267.30%
-167.20%	-148.81%	-67.20%	267.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-167.10%	-149.03%	-67.10%	267.10%
-167.00%	-149.25%	-67.00%	267.00%
-166.90%	-149.48%	-66.90%	266.90%
-166.80%	-149.70%	-66.80%	266.80%
-166.70%	-149.93%	-66.70%	266.70%
-166.60%	-150.15%	-66.60%	266.60%
-166.50%	-150.38%	-66.50%	266.50%
-166.40%	-150.60%	-66.40%	266.40%
-166.30%	-150.83%	-66.30%	266.30%
-166.20%	-151.06%	-66.20%	266.20%
-166.10%	-151.29%	-66.10%	266.10%
-166.00%	-151.52%	-66.00%	266.00%
-165.90%	-151.75%	-65.90%	265.90%
-165.80%	-151.98%	-65.80%	265.80%
-165.70%	-152.21%	-65.70%	265.70%
-165.60%	-152.44%	-65.60%	265.60%
-165.50%	-152.67%	-65.50%	265.50%
-165.40%	-152.91%	-65.40%	265.40%
-165.30%	-153.14%	-65.30%	265.30%
-165.20%	-153.37%	-65.20%	265.20%
-165.10%	-153.61%	-65.10%	265.10%
-165.00%	-153.85%	-65.00%	265.00%
-164.90%	-154.08%	-64.90%	264.90%
-164.80%	-154.32%	-64.80%	264.80%
-164.70%	-154.56%	-64.70%	264.70%
-164.60%	-154.80%	-64.60%	264.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-164.50%	-155.04%	-64.50%	264.50%
-164.40%	-155.28%	-64.40%	264.40%
-164.30%	-155.52%	-64.30%	264.30%
-164.20%	-155.76%	-64.20%	264.20%
-164.10%	-156.01%	-64.10%	264.10%
-164.00%	-156.25%	-64.00%	264.00%
-163.90%	-156.49%	-63.90%	263.90%
-163.80%	-156.74%	-63.80%	263.80%
-163.70%	-156.99%	-63.70%	263.70%
-163.60%	-157.23%	-63.60%	263.60%
-163.50%	-157.48%	-63.50%	263.50%
-163.40%	-157.73%	-63.40%	263.40%
-163.30%	-157.98%	-63.30%	263.30%
-163.20%	-158.23%	-63.20%	263.20%
-163.10%	-158.48%	-63.10%	263.10%
-163.00%	-158.73%	-63.00%	263.00%
-162.90%	-158.98%	-62.90%	262.90%
-162.80%	-159.24%	-62.80%	262.80%
-162.70%	-159.49%	-62.70%	262.70%
-162.60%	-159.74%	-62.60%	262.60%
-162.50%	-160.00%	-62.50%	262.50%
-162.40%	-160.26%	-62.40%	262.40%
-162.30%	-160.51%	-62.30%	262.30%
-162.20%	-160.77%	-62.20%	262.20%
-162.10%	-161.03%	-62.10%	262.10%
-162.00%	-161.29%	-62.00%	262.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-161.90%	-161.55%	-61.90%	261.90%
-161.80%	-161.81%	-61.80%	261.80%
-161.70%	-162.07%	-61.70%	261.70%
-161.60%	-162.34%	-61.60%	261.60%
-161.50%	-162.60%	-61.50%	261.50%
-161.40%	-162.87%	-61.40%	261.40%
-161.30%	-163.13%	-61.30%	261.30%
-161.20%	-163.40%	-61.20%	261.20%
-161.10%	-163.67%	-61.10%	261.10%
-161.00%	-163.93%	-61.00%	261.00%
-160.90%	-164.20%	-60.90%	260.90%
-160.80%	-164.47%	-60.80%	260.80%
-160.70%	-164.74%	-60.70%	260.70%
-160.60%	-165.02%	-60.60%	260.60%
-160.50%	-165.29%	-60.50%	260.50%
-160.40%	-165.56%	-60.40%	260.40%
-160.30%	-165.84%	-60.30%	260.30%
-160.20%	-166.11%	-60.20%	260.20%
-160.10%	-166.39%	-60.10%	260.10%
-160.00%	-166.67%	-60.00%	260.00%
-159.90%	-166.94%	-59.90%	259.90%
-159.80%	-167.22%	-59.80%	259.80%
-159.70%	-167.50%	-59.70%	259.70%
-159.60%	-167.79%	-59.60%	259.60%
-159.50%	-168.07%	-59.50%	259.50%
-159.40%	-168.35%	-59.40%	259.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-159.30%	-168.63%	-59.30%	259.30%
-159.20%	-168.92%	-59.20%	259.20%
-159.10%	-169.20%	-59.10%	259.10%
-159.00%	-169.49%	-59.00%	259.00%
-158.90%	-169.78%	-58.90%	258.90%
-158.80%	-170.07%	-58.80%	258.80%
-158.70%	-170.36%	-58.70%	258.70%
-158.60%	-170.65%	-58.60%	258.60%
-158.50%	-170.94%	-58.50%	258.50%
-158.40%	-171.23%	-58.40%	258.40%
-158.30%	-171.53%	-58.30%	258.30%
-158.20%	-171.82%	-58.20%	258.20%
-158.10%	-172.12%	-58.10%	258.10%
-158.00%	-172.41%	-58.00%	258.00%
-157.90%	-172.71%	-57.90%	257.90%
-157.80%	-173.01%	-57.80%	257.80%
-157.70%	-173.31%	-57.70%	257.70%
-157.60%	-173.61%	-57.60%	257.60%
-157.50%	-173.91%	-57.50%	257.50%
-157.40%	-174.22%	-57.40%	257.40%
-157.30%	-174.52%	-57.30%	257.30%
-157.20%	-174.83%	-57.20%	257.20%
-157.10%	-175.13%	-57.10%	257.10%
-157.00%	-175.44%	-57.00%	257.00%
-156.90%	-175.75%	-56.90%	256.90%
-156.80%	-176.06%	-56.80%	256.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-156.70%	-176.37%	-56.70%	256.70%
-156.60%	-176.68%	-56.60%	256.60%
-156.50%	-176.99%	-56.50%	256.50%
-156.40%	-177.30%	-56.40%	256.40%
-156.30%	-177.62%	-56.30%	256.30%
-156.20%	-177.94%	-56.20%	256.20%
-156.10%	-178.25%	-56.10%	256.10%
-156.00%	-178.57%	-56.00%	256.00%
-155.90%	-178.89%	-55.90%	255.90%
-155.80%	-179.21%	-55.80%	255.80%
-155.70%	-179.53%	-55.70%	255.70%
-155.60%	-179.86%	-55.60%	255.60%
-155.50%	-180.18%	-55.50%	255.50%
-155.40%	-180.51%	-55.40%	255.40%
-155.30%	-180.83%	-55.30%	255.30%
-155.20%	-181.16%	-55.20%	255.20%
-155.10%	-181.49%	-55.10%	255.10%
-155.00%	-181.82%	-55.00%	255.00%
-154.90%	-182.15%	-54.90%	254.90%
-154.80%	-182.48%	-54.80%	254.80%
-154.70%	-182.82%	-54.70%	254.70%
-154.60%	-183.15%	-54.60%	254.60%
-154.50%	-183.49%	-54.50%	254.50%
-154.40%	-183.82%	-54.40%	254.40%
-154.30%	-184.16%	-54.30%	254.30%
-154.20%	-184.50%	-54.20%	254.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-154.10%	-184.84%	-54.10%	254.10%
-154.00%	-185.19%	-54.00%	254.00%
-153.90%	-185.53%	-53.90%	253.90%
-153.80%	-185.87%	-53.80%	253.80%
-153.70%	-186.22%	-53.70%	253.70%
-153.60%	-186.57%	-53.60%	253.60%
-153.50%	-186.92%	-53.50%	253.50%
-153.40%	-187.27%	-53.40%	253.40%
-153.30%	-187.62%	-53.30%	253.30%
-153.20%	-187.97%	-53.20%	253.20%
-153.10%	-188.32%	-53.10%	253.10%
-153.00%	-188.68%	-53.00%	253.00%
-152.90%	-189.04%	-52.90%	252.90%
-152.80%	-189.39%	-52.80%	252.80%
-152.70%	-189.75%	-52.70%	252.70%
-152.60%	-190.11%	-52.60%	252.60%
-152.50%	-190.48%	-52.50%	252.50%
-152.40%	-190.84%	-52.40%	252.40%
-152.30%	-191.20%	-52.30%	252.30%
-152.20%	-191.57%	-52.20%	252.20%
-152.10%	-191.94%	-52.10%	252.10%
-152.00%	-192.31%	-52.00%	252.00%
-151.90%	-192.68%	-51.90%	251.90%
-151.80%	-193.05%	-51.80%	251.80%
-151.70%	-193.42%	-51.70%	251.70%
-151.60%	-193.80%	-51.60%	251.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-151.50%	-194.17%	-51.50%	251.50%
-151.40%	-194.55%	-51.40%	251.40%
-151.30%	-194.93%	-51.30%	251.30%
-151.20%	-195.31%	-51.20%	251.20%
-151.10%	-195.69%	-51.10%	251.10%
-151.00%	-196.08%	-51.00%	251.00%
-150.90%	-196.46%	-50.90%	250.90%
-150.80%	-196.85%	-50.80%	250.80%
-150.70%	-197.24%	-50.70%	250.70%
-150.60%	-197.63%	-50.60%	250.60%
-150.50%	-198.02%	-50.50%	250.50%
-150.40%	-198.41%	-50.40%	250.40%
-150.30%	-198.81%	-50.30%	250.30%
-150.20%	-199.20%	-50.20%	250.20%
-150.10%	-199.60%	-50.10%	250.10%
-150.00%	-200.00%	-50.00%	250.00%
-149.90%	-200.40%	-49.90%	249.90%
-149.80%	-200.80%	-49.80%	249.80%
-149.70%	-201.21%	-49.70%	249.70%
-149.60%	-201.61%	-49.60%	249.60%
-149.50%	-202.02%	-49.50%	249.50%
-149.40%	-202.43%	-49.40%	249.40%
-149.30%	-202.84%	-49.30%	249.30%
-149.20%	-203.25%	-49.20%	249.20%
-149.10%	-203.67%	-49.10%	249.10%
-149.00%	-204.08%	-49.00%	249.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-148.90%	-204.50%	-48.90%	248.90%
-148.80%	-204.92%	-48.80%	248.80%
-148.70%	-205.34%	-48.70%	248.70%
-148.60%	-205.76%	-48.60%	248.60%
-148.50%	-206.19%	-48.50%	248.50%
-148.40%	-206.61%	-48.40%	248.40%
-148.30%	-207.04%	-48.30%	248.30%
-148.20%	-207.47%	-48.20%	248.20%
-148.10%	-207.90%	-48.10%	248.10%
-148.00%	-208.33%	-48.00%	248.00%
-147.90%	-208.77%	-47.90%	247.90%
-147.80%	-209.21%	-47.80%	247.80%
-147.70%	-209.64%	-47.70%	247.70%
-147.60%	-210.08%	-47.60%	247.60%
-147.50%	-210.53%	-47.50%	247.50%
-147.40%	-210.97%	-47.40%	247.40%
-147.30%	-211.42%	-47.30%	247.30%
-147.20%	-211.86%	-47.20%	247.20%
-147.10%	-212.31%	-47.10%	247.10%
-147.00%	-212.77%	-47.00%	247.00%
-146.90%	-213.22%	-46.90%	246.90%
-146.80%	-213.68%	-46.80%	246.80%
-146.70%	-214.13%	-46.70%	246.70%
-146.60%	-214.59%	-46.60%	246.60%
-146.50%	-215.05%	-46.50%	246.50%
-146.40%	-215.52%	-46.40%	246.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-146.30%	-215.98%	-46.30%	246.30%
-146.20%	-216.45%	-46.20%	246.20%
-146.10%	-216.92%	-46.10%	246.10%
-146.00%	-217.39%	-46.00%	246.00%
-145.90%	-217.86%	-45.90%	245.90%
-145.80%	-218.34%	-45.80%	245.80%
-145.70%	-218.82%	-45.70%	245.70%
-145.60%	-219.30%	-45.60%	245.60%
-145.50%	-219.78%	-45.50%	245.50%
-145.40%	-220.26%	-45.40%	245.40%
-145.30%	-220.75%	-45.30%	245.30%
-145.20%	-221.24%	-45.20%	245.20%
-145.10%	-221.73%	-45.10%	245.10%
-145.00%	-222.22%	-45.00%	245.00%
-144.90%	-222.72%	-44.90%	244.90%
-144.80%	-223.21%	-44.80%	244.80%
-144.70%	-223.71%	-44.70%	244.70%
-144.60%	-224.22%	-44.60%	244.60%
-144.50%	-224.72%	-44.50%	244.50%
-144.40%	-225.23%	-44.40%	244.40%
-144.30%	-225.73%	-44.30%	244.30%
-144.20%	-226.24%	-44.20%	244.20%
-144.10%	-226.76%	-44.10%	244.10%
-144.00%	-227.27%	-44.00%	244.00%
-143.90%	-227.79%	-43.90%	243.90%
-143.80%	-228.31%	-43.80%	243.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-143.70%	-228.83%	-43.70%	243.70%
-143.60%	-229.36%	-43.60%	243.60%
-143.50%	-229.89%	-43.50%	243.50%
-143.40%	-230.41%	-43.40%	243.40%
-143.30%	-230.95%	-43.30%	243.30%
-143.20%	-231.48%	-43.20%	243.20%
-143.10%	-232.02%	-43.10%	243.10%
-143.00%	-232.56%	-43.00%	243.00%
-142.90%	-233.10%	-42.90%	242.90%
-142.80%	-233.64%	-42.80%	242.80%
-142.70%	-234.19%	-42.70%	242.70%
-142.60%	-234.74%	-42.60%	242.60%
-142.50%	-235.29%	-42.50%	242.50%
-142.40%	-235.85%	-42.40%	242.40%
-142.30%	-236.41%	-42.30%	242.30%
-142.20%	-236.97%	-42.20%	242.20%
-142.10%	-237.53%	-42.10%	242.10%
-142.00%	-238.10%	-42.00%	242.00%
-141.90%	-238.66%	-41.90%	241.90%
-141.80%	-239.23%	-41.80%	241.80%
-141.70%	-239.81%	-41.70%	241.70%
-141.60%	-240.38%	-41.60%	241.60%
-141.50%	-240.96%	-41.50%	241.50%
-141.40%	-241.55%	-41.40%	241.40%
-141.30%	-242.13%	-41.30%	241.30%
-141.20%	-242.72%	-41.20%	241.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-141.10%	-243.31%	-41.10%	241.10%
-141.00%	-243.90%	-41.00%	241.00%
-140.90%	-244.50%	-40.90%	240.90%
-140.80%	-245.10%	-40.80%	240.80%
-140.70%	-245.70%	-40.70%	240.70%
-140.60%	-246.31%	-40.60%	240.60%
-140.50%	-246.91%	-40.50%	240.50%
-140.40%	-247.52%	-40.40%	240.40%
-140.30%	-248.14%	-40.30%	240.30%
-140.20%	-248.76%	-40.20%	240.20%
-140.10%	-249.38%	-40.10%	240.10%
-140.00%	-250.00%	-40.00%	240.00%
-139.90%	-250.63%	-39.90%	239.90%
-139.80%	-251.26%	-39.80%	239.80%
-139.70%	-251.89%	-39.70%	239.70%
-139.60%	-252.53%	-39.60%	239.60%
-139.50%	-253.16%	-39.50%	239.50%
-139.40%	-253.81%	-39.40%	239.40%
-139.30%	-254.45%	-39.30%	239.30%
-139.20%	-255.10%	-39.20%	239.20%
-139.10%	-255.75%	-39.10%	239.10%
-139.00%	-256.41%	-39.00%	239.00%
-138.90%	-257.07%	-38.90%	238.90%
-138.80%	-257.73%	-38.80%	238.80%
-138.70%	-258.40%	-38.70%	238.70%
-138.60%	-259.07%	-38.60%	238.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-138.50%	-259.74%	-38.50%	238.50%
-138.40%	-260.42%	-38.40%	238.40%
-138.30%	-261.10%	-38.30%	238.30%
-138.20%	-261.78%	-38.20%	238.20%
-138.10%	-262.47%	-38.10%	238.10%
-138.00%	-263.16%	-38.00%	238.00%
-137.90%	-263.85%	-37.90%	237.90%
-137.80%	-264.55%	-37.80%	237.80%
-137.70%	-265.25%	-37.70%	237.70%
-137.60%	-265.96%	-37.60%	237.60%
-137.50%	-266.67%	-37.50%	237.50%
-137.40%	-267.38%	-37.40%	237.40%
-137.30%	-268.10%	-37.30%	237.30%
-137.20%	-268.82%	-37.20%	237.20%
-137.10%	-269.54%	-37.10%	237.10%
-137.00%	-270.27%	-37.00%	237.00%
-136.90%	-271.00%	-36.90%	236.90%
-136.80%	-271.74%	-36.80%	236.80%
-136.70%	-272.48%	-36.70%	236.70%
-136.60%	-273.22%	-36.60%	236.60%
-136.50%	-273.97%	-36.50%	236.50%
-136.40%	-274.73%	-36.40%	236.40%
-136.30%	-275.48%	-36.30%	236.30%
-136.20%	-276.24%	-36.20%	236.20%
-136.10%	-277.01%	-36.10%	236.10%
-136.00%	-277.78%	-36.00%	236.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-135.90%	-278.55%	-35.90%	235.90%
-135.80%	-279.33%	-35.80%	235.80%
-135.70%	-280.11%	-35.70%	235.70%
-135.60%	-280.90%	-35.60%	235.60%
-135.50%	-281.69%	-35.50%	235.50%
-135.40%	-282.49%	-35.40%	235.40%
-135.30%	-283.29%	-35.30%	235.30%
-135.20%	-284.09%	-35.20%	235.20%
-135.10%	-284.90%	-35.10%	235.10%
-135.00%	-285.71%	-35.00%	235.00%
-134.90%	-286.53%	-34.90%	234.90%
-134.80%	-287.36%	-34.80%	234.80%
-134.70%	-288.18%	-34.70%	234.70%
-134.60%	-289.02%	-34.60%	234.60%
-134.50%	-289.86%	-34.50%	234.50%
-134.40%	-290.70%	-34.40%	234.40%
-134.30%	-291.55%	-34.30%	234.30%
-134.20%	-292.40%	-34.20%	234.20%
-134.10%	-293.26%	-34.10%	234.10%
-134.00%	-294.12%	-34.00%	234.00%
-133.90%	-294.99%	-33.90%	233.90%
-133.80%	-295.86%	-33.80%	233.80%
-133.70%	-296.74%	-33.70%	233.70%
-133.60%	-297.62%	-33.60%	233.60%
-133.50%	-298.51%	-33.50%	233.50%
-133.40%	-299.40%	-33.40%	233.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-133.30%	-300.30%	-33.30%	233.30%
-133.20%	-301.20%	-33.20%	233.20%
-133.10%	-302.11%	-33.10%	233.10%
-133.00%	-303.03%	-33.00%	233.00%
-132.90%	-303.95%	-32.90%	232.90%
-132.80%	-304.88%	-32.80%	232.80%
-132.70%	-305.81%	-32.70%	232.70%
-132.60%	-306.75%	-32.60%	232.60%
-132.50%	-307.69%	-32.50%	232.50%
-132.40%	-308.64%	-32.40%	232.40%
-132.30%	-309.60%	-32.30%	232.30%
-132.20%	-310.56%	-32.20%	232.20%
-132.10%	-311.53%	-32.10%	232.10%
-132.00%	-312.50%	-32.00%	232.00%
-131.90%	-313.48%	-31.90%	231.90%
-131.80%	-314.47%	-31.80%	231.80%
-131.70%	-315.46%	-31.70%	231.70%
-131.60%	-316.46%	-31.60%	231.60%
-131.50%	-317.46%	-31.50%	231.50%
-131.40%	-318.47%	-31.40%	231.40%
-131.30%	-319.49%	-31.30%	231.30%
-131.20%	-320.51%	-31.20%	231.20%
-131.10%	-321.54%	-31.10%	231.10%
-131.00%	-322.58%	-31.00%	231.00%
-130.90%	-323.62%	-30.90%	230.90%
-130.80%	-324.68%	-30.80%	230.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-130.70%	-325.73%	-30.70%	230.70%
-130.60%	-326.80%	-30.60%	230.60%
-130.50%	-327.87%	-30.50%	230.50%
-130.40%	-328.95%	-30.40%	230.40%
-130.30%	-330.03%	-30.30%	230.30%
-130.20%	-331.13%	-30.20%	230.20%
-130.10%	-332.23%	-30.10%	230.10%
-130.00%	-333.33%	-30.00%	230.00%
-129.90%	-334.45%	-29.90%	229.90%
-129.80%	-335.57%	-29.80%	229.80%
-129.70%	-336.70%	-29.70%	229.70%
-129.60%	-337.84%	-29.60%	229.60%
-129.50%	-338.98%	-29.50%	229.50%
-129.40%	-340.14%	-29.40%	229.40%
-129.30%	-341.30%	-29.30%	229.30%
-129.20%	-342.47%	-29.20%	229.20%
-129.10%	-343.64%	-29.10%	229.10%
-129.00%	-344.83%	-29.00%	229.00%
-128.90%	-346.02%	-28.90%	228.90%
-128.80%	-347.22%	-28.80%	228.80%
-128.70%	-348.43%	-28.70%	228.70%
-128.60%	-349.65%	-28.60%	228.60%
-128.50%	-350.88%	-28.50%	228.50%
-128.40%	-352.11%	-28.40%	228.40%
-128.30%	-353.36%	-28.30%	228.30%
-128.20%	-354.61%	-28.20%	228.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-128.10%	-355.87%	-28.10%	228.10%
-128.00%	-357.14%	-28.00%	228.00%
-127.90%	-358.42%	-27.90%	227.90%
-127.80%	-359.71%	-27.80%	227.80%
-127.70%	-361.01%	-27.70%	227.70%
-127.60%	-362.32%	-27.60%	227.60%
-127.50%	-363.64%	-27.50%	227.50%
-127.40%	-364.96%	-27.40%	227.40%
-127.30%	-366.30%	-27.30%	227.30%
-127.20%	-367.65%	-27.20%	227.20%
-127.10%	-369.00%	-27.10%	227.10%
-127.00%	-370.37%	-27.00%	227.00%
-126.90%	-371.75%	-26.90%	226.90%
-126.80%	-373.13%	-26.80%	226.80%
-126.70%	-374.53%	-26.70%	226.70%
-126.60%	-375.94%	-26.60%	226.60%
-126.50%	-377.36%	-26.50%	226.50%
-126.40%	-378.79%	-26.40%	226.40%
-126.30%	-380.23%	-26.30%	226.30%
-126.20%	-381.68%	-26.20%	226.20%
-126.10%	-383.14%	-26.10%	226.10%
-126.00%	-384.62%	-26.00%	226.00%
-125.90%	-386.10%	-25.90%	225.90%
-125.80%	-387.60%	-25.80%	225.80%
-125.70%	-389.11%	-25.70%	225.70%
-125.60%	-390.62%	-25.60%	225.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-125.50%	-392.16%	-25.50%	225.50%
-125.40%	-393.70%	-25.40%	225.40%
-125.30%	-395.26%	-25.30%	225.30%
-125.20%	-396.83%	-25.20%	225.20%
-125.10%	-398.41%	-25.10%	225.10%
-125.00%	-400.00%	-25.00%	225.00%
-124.90%	-401.61%	-24.90%	224.90%
-124.80%	-403.23%	-24.80%	224.80%
-124.70%	-404.86%	-24.70%	224.70%
-124.60%	-406.50%	-24.60%	224.60%
-124.50%	-408.16%	-24.50%	224.50%
-124.40%	-409.84%	-24.40%	224.40%
-124.30%	-411.52%	-24.30%	224.30%
-124.20%	-413.22%	-24.20%	224.20%
-124.10%	-414.94%	-24.10%	224.10%
-124.00%	-416.67%	-24.00%	224.00%
-123.90%	-418.41%	-23.90%	223.90%
-123.80%	-420.17%	-23.80%	223.80%
-123.70%	-421.94%	-23.70%	223.70%
-123.60%	-423.73%	-23.60%	223.60%
-123.50%	-425.53%	-23.50%	223.50%
-123.40%	-427.35%	-23.40%	223.40%
-123.30%	-429.18%	-23.30%	223.30%
-123.20%	-431.03%	-23.20%	223.20%
-123.10%	-432.90%	-23.10%	223.10%
-123.00%	-434.78%	-23.00%	223.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-122.90%	-436.68%	-22.90%	222.90%
-122.80%	-438.60%	-22.80%	222.80%
-122.70%	-440.53%	-22.70%	222.70%
-122.60%	-442.48%	-22.60%	222.60%
-122.50%	-444.44%	-22.50%	222.50%
-122.40%	-446.43%	-22.40%	222.40%
-122.30%	-448.43%	-22.30%	222.30%
-122.20%	-450.45%	-22.20%	222.20%
-122.10%	-452.49%	-22.10%	222.10%
-122.00%	-454.55%	-22.00%	222.00%
-121.90%	-456.62%	-21.90%	221.90%
-121.80%	-458.72%	-21.80%	221.80%
-121.70%	-460.83%	-21.70%	221.70%
-121.60%	-462.96%	-21.60%	221.60%
-121.50%	-465.12%	-21.50%	221.50%
-121.40%	-467.29%	-21.40%	221.40%
-121.30%	-469.48%	-21.30%	221.30%
-121.20%	-471.70%	-21.20%	221.20%
-121.10%	-473.93%	-21.10%	221.10%
-121.00%	-476.19%	-21.00%	221.00%
-120.90%	-478.47%	-20.90%	220.90%
-120.80%	-480.77%	-20.80%	220.80%
-120.70%	-483.09%	-20.70%	220.70%
-120.60%	-485.44%	-20.60%	220.60%
-120.50%	-487.80%	-20.50%	220.50%
-120.40%	-490.20%	-20.40%	220.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-120.30%	-492.61%	-20.30%	220.30%
-120.20%	-495.05%	-20.20%	220.20%
-120.10%	-497.51%	-20.10%	220.10%
-120.00%	-500.00%	-20.00%	220.00%
-119.90%	-502.51%	-19.90%	219.90%
-119.80%	-505.05%	-19.80%	219.80%
-119.70%	-507.61%	-19.70%	219.70%
-119.60%	-510.20%	-19.60%	219.60%
-119.50%	-512.82%	-19.50%	219.50%
-119.40%	-515.46%	-19.40%	219.40%
-119.30%	-518.13%	-19.30%	219.30%
-119.20%	-520.83%	-19.20%	219.20%
-119.10%	-523.56%	-19.10%	219.10%
-119.00%	-526.32%	-19.00%	219.00%
-118.90%	-529.10%	-18.90%	218.90%
-118.80%	-531.91%	-18.80%	218.80%
-118.70%	-534.76%	-18.70%	218.70%
-118.60%	-537.63%	-18.60%	218.60%
-118.50%	-540.54%	-18.50%	218.50%
-118.40%	-543.48%	-18.40%	218.40%
-118.30%	-546.45%	-18.30%	218.30%
-118.20%	-549.45%	-18.20%	218.20%
-118.10%	-552.49%	-18.10%	218.10%
-118.00%	-555.56%	-18.00%	218.00%
-117.90%	-558.66%	-17.90%	217.90%
-117.80%	-561.80%	-17.80%	217.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-117.70%	-564.97%	-17.70%	217.70%
-117.60%	-568.18%	-17.60%	217.60%
-117.50%	-571.43%	-17.50%	217.50%
-117.40%	-574.71%	-17.40%	217.40%
-117.30%	-578.03%	-17.30%	217.30%
-117.20%	-581.40%	-17.20%	217.20%
-117.10%	-584.80%	-17.10%	217.10%
-117.00%	-588.24%	-17.00%	217.00%
-116.90%	-591.72%	-16.90%	216.90%
-116.80%	-595.24%	-16.80%	216.80%
-116.70%	-598.80%	-16.70%	216.70%
-116.60%	-602.41%	-16.60%	216.60%
-116.50%	-606.06%	-16.50%	216.50%
-116.40%	-609.76%	-16.40%	216.40%
-116.30%	-613.50%	-16.30%	216.30%
-116.20%	-617.28%	-16.20%	216.20%
-116.10%	-621.12%	-16.10%	216.10%
-116.00%	-625.00%	-16.00%	216.00%
-115.90%	-628.93%	-15.90%	215.90%
-115.80%	-632.91%	-15.80%	215.80%
-115.70%	-636.94%	-15.70%	215.70%
-115.60%	-641.03%	-15.60%	215.60%
-115.50%	-645.16%	-15.50%	215.50%
-115.40%	-649.35%	-15.40%	215.40%
-115.30%	-653.59%	-15.30%	215.30%
-115.20%	-657.89%	-15.20%	215.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-115.10%	-662.25%	-15.10%	215.10%
-115.00%	-666.67%	-15.00%	215.00%
-114.90%	-671.14%	-14.90%	214.90%
-114.80%	-675.68%	-14.80%	214.80%
-114.70%	-680.27%	-14.70%	214.70%
-114.60%	-684.93%	-14.60%	214.60%
-114.50%	-689.66%	-14.50%	214.50%
-114.40%	-694.44%	-14.40%	214.40%
-114.30%	-699.30%	-14.30%	214.30%
-114.20%	-704.23%	-14.20%	214.20%
-114.10%	-709.22%	-14.10%	214.10%
-114.00%	-714.29%	-14.00%	214.00%
-113.90%	-719.42%	-13.90%	213.90%
-113.80%	-724.64%	-13.80%	213.80%
-113.70%	-729.93%	-13.70%	213.70%
-113.60%	-735.29%	-13.60%	213.60%
-113.50%	-740.74%	-13.50%	213.50%
-113.40%	-746.27%	-13.40%	213.40%
-113.30%	-751.88%	-13.30%	213.30%
-113.20%	-757.58%	-13.20%	213.20%
-113.10%	-763.36%	-13.10%	213.10%
-113.00%	-769.23%	-13.00%	213.00%
-112.90%	-775.19%	-12.90%	212.90%
-112.80%	-781.25%	-12.80%	212.80%
-112.70%	-787.40%	-12.70%	212.70%
-112.60%	-793.65%	-12.60%	212.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-112.50%	-800.00%	-12.50%	212.50%
-112.40%	-806.45%	-12.40%	212.40%
-112.30%	-813.01%	-12.30%	212.30%
-112.20%	-819.67%	-12.20%	212.20%
-112.10%	-826.45%	-12.10%	212.10%
-112.00%	-833.33%	-12.00%	212.00%
-111.90%	-840.34%	-11.90%	211.90%
-111.80%	-847.46%	-11.80%	211.80%
-111.70%	-854.70%	-11.70%	211.70%
-111.60%	-862.07%	-11.60%	211.60%
-111.50%	-869.57%	-11.50%	211.50%
-111.40%	-877.19%	-11.40%	211.40%
-111.30%	-884.96%	-11.30%	211.30%
-111.20%	-892.86%	-11.20%	211.20%
-111.10%	-900.90%	-11.10%	211.10%
-111.00%	-909.09%	-11.00%	211.00%
-110.90%	-917.43%	-10.90%	210.90%
-110.80%	-925.93%	-10.80%	210.80%
-110.70%	-934.58%	-10.70%	210.70%
-110.60%	-943.40%	-10.60%	210.60%
-110.50%	-952.38%	-10.50%	210.50%
-110.40%	-961.54%	-10.40%	210.40%
-110.30%	-970.87%	-10.30%	210.30%
-110.20%	-980.39%	-10.20%	210.20%
-110.10%	-990.10%	-10.10%	210.10%
-110.00%	-1000.00%	-10.00%	210.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-109.90%	-1010.10%	-9.90%	209.90%
-109.80%	-1020.41%	-9.80%	209.80%
-109.70%	-1030.93%	-9.70%	209.70%
-109.60%	-1041.67%	-9.60%	209.60%
-109.50%	-1052.63%	-9.50%	209.50%
-109.40%	-1063.83%	-9.40%	209.40%
-109.30%	-1075.27%	-9.30%	209.30%
-109.20%	-1086.96%	-9.20%	209.20%
-109.10%	-1098.90%	-9.10%	209.10%
-109.00%	-1111.11%	-9.00%	209.00%
-108.90%	-1123.60%	-8.90%	208.90%
-108.80%	-1136.36%	-8.80%	208.80%
-108.70%	-1149.43%	-8.70%	208.70%
-108.60%	-1162.79%	-8.60%	208.60%
-108.50%	-1176.47%	-8.50%	208.50%
-108.40%	-1190.48%	-8.40%	208.40%
-108.30%	-1204.82%	-8.30%	208.30%
-108.20%	-1219.51%	-8.20%	208.20%
-108.10%	-1234.57%	-8.10%	208.10%
-108.00%	-1250.00%	-8.00%	208.00%
-107.90%	-1265.82%	-7.90%	207.90%
-107.80%	-1282.05%	-7.80%	207.80%
-107.70%	-1298.70%	-7.70%	207.70%
-107.60%	-1315.79%	-7.60%	207.60%
-107.50%	-1333.33%	-7.50%	207.50%
-107.40%	-1351.35%	-7.40%	207.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-107.30%	-1369.86%	-7.30%	207.30%
-107.20%	-1388.89%	-7.20%	207.20%
-107.10%	-1408.45%	-7.10%	207.10%
-107.00%	-1428.57%	-7.00%	207.00%
-106.90%	-1449.28%	-6.90%	206.90%
-106.80%	-1470.59%	-6.80%	206.80%
-106.70%	-1492.54%	-6.70%	206.70%
-106.60%	-1515.15%	-6.60%	206.60%
-106.50%	-1538.46%	-6.50%	206.50%
-106.40%	-1562.50%	-6.40%	206.40%
-106.30%	-1587.30%	-6.30%	206.30%
-106.20%	-1612.90%	-6.20%	206.20%
-106.10%	-1639.34%	-6.10%	206.10%
-106.00%	-1666.67%	-6.00%	206.00%
-105.90%	-1694.92%	-5.90%	205.90%
-105.80%	-1724.14%	-5.80%	205.80%
-105.70%	-1754.39%	-5.70%	205.70%
-105.60%	-1785.71%	-5.60%	205.60%
-105.50%	-1818.18%	-5.50%	205.50%
-105.40%	-1851.85%	-5.40%	205.40%
-105.30%	-1886.79%	-5.30%	205.30%
-105.20%	-1923.08%	-5.20%	205.20%
-105.10%	-1960.78%	-5.10%	205.10%
-105.00%	-2000.00%	-5.00%	205.00%
-104.90%	-2040.82%	-4.90%	204.90%
-104.80%	-2083.33%	-4.80%	204.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-104.70%	-2127.66%	-4.70%	204.70%
-104.60%	-2173.91%	-4.60%	204.60%
-104.50%	-2222.22%	-4.50%	204.50%
-104.40%	-2272.73%	-4.40%	204.40%
-104.30%	-2325.58%	-4.30%	204.30%
-104.20%	-2380.95%	-4.20%	204.20%
-104.10%	-2439.02%	-4.10%	204.10%
-104.00%	-2500.00%	-4.00%	204.00%
-103.90%	-2564.10%	-3.90%	203.90%
-103.80%	-2631.58%	-3.80%	203.80%
-103.70%	-2702.70%	-3.70%	203.70%
-103.60%	-2777.78%	-3.60%	203.60%
-103.50%	-2857.14%	-3.50%	203.50%
-103.40%	-2941.18%	-3.40%	203.40%
-103.30%	-3030.30%	-3.30%	203.30%
-103.20%	-3125.00%	-3.20%	203.20%
-103.10%	-3225.81%	-3.10%	203.10%
-103.00%	-3333.33%	-3.00%	203.00%
-102.90%	-3448.28%	-2.90%	202.90%
-102.80%	-3571.43%	-2.80%	202.80%
-102.70%	-3703.70%	-2.70%	202.70%
-102.60%	-3846.15%	-2.60%	202.60%
-102.50%	-4000.00%	-2.50%	202.50%
-102.40%	-4166.67%	-2.40%	202.40%
-102.30%	-4347.83%	-2.30%	202.30%
-102.20%	-4545.45%	-2.20%	202.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-102.10%	-4761.90%	-2.10%	202.10%
-102.00%	-5000.00%	-2.00%	202.00%
-101.90%	-5263.16%	-1.90%	201.90%
-101.80%	-5555.56%	-1.80%	201.80%
-101.70%	-5882.35%	-1.70%	201.70%
-101.60%	-6250.00%	-1.60%	201.60%
-101.50%	-6666.67%	-1.50%	201.50%
-101.40%	-7142.86%	-1.40%	201.40%
-101.30%	-7692.31%	-1.30%	201.30%
-101.20%	-8333.33%	-1.20%	201.20%
-101.10%	-9090.91%	-1.10%	201.10%
-101.00%	-10000.00%	-1.00%	201.00%
-100.90%	-11111.11%	-0.90%	200.90%
-100.80%	-12500.00%	-0.80%	200.80%
-100.70%	-14285.71%	-0.70%	200.70%
-100.60%	-16666.67%	-0.60%	200.60%
-100.50%	-20000.00%	-0.50%	200.50%
-100.40%	-25000.00%	-0.40%	200.40%
-100.30%	-33333.33%	-0.30%	200.30%
-100.20%	-50000.00%	-0.20%	200.20%
-100.10%	-100000.00%	-0.10%	200.10%
-100.00%	----	0.00%	200.00%
-99.90%	100000%	0.10%	199.90%
-99.80%	50000.00%	0.20%	199.80%
-99.70%	33333.33%	0.30%	199.70%
-99.60%	25000.00%	0.40%	199.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-99.50%	20000.00%	0.50%	199.50%
-99.40%	16666.67%	0.60%	199.40%
-99.30%	14285.71%	0.70%	199.30%
-99.20%	12500.00%	0.80%	199.20%
-99.10%	11111.11%	0.90%	199.10%
-99.00%	10000.00%	1.00%	199.00%
-98.90%	9090.91%	1.10%	198.90%
-98.80%	8333.33%	1.20%	198.80%
-98.70%	7692.31%	1.30%	198.70%
-98.60%	7142.86%	1.40%	198.60%
-98.50%	6666.67%	1.50%	198.50%
-98.40%	6250.00%	1.60%	198.40%
-98.30%	5882.35%	1.70%	198.30%
-98.20%	5555.56%	1.80%	198.20%
-98.10%	5263.16%	1.90%	198.10%
-98.00%	5000.00%	2.00%	198.00%
-97.90%	4761.90%	2.10%	197.90%
-97.80%	4545.45%	2.20%	197.80%
-97.70%	4347.83%	2.30%	197.70%
-97.60%	4166.67%	2.40%	197.60%
-97.50%	4000.00%	2.50%	197.50%
-97.40%	3846.15%	2.60%	197.40%
-97.30%	3703.70%	2.70%	197.30%
-97.20%	3571.43%	2.80%	197.20%
-97.10%	3448.28%	2.90%	197.10%
-97.00%	3333.33%	3.00%	197.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-96.90%	3225.81%	3.10%	196.90%
-96.80%	3125.00%	3.20%	196.80%
-96.70%	3030.30%	3.30%	196.70%
-96.60%	2941.18%	3.40%	196.60%
-96.50%	2857.14%	3.50%	196.50%
-96.40%	2777.78%	3.60%	196.40%
-96.30%	2702.70%	3.70%	196.30%
-96.20%	2631.58%	3.80%	196.20%
-96.10%	2564.10%	3.90%	196.10%
-96.00%	2500.00%	4.00%	196.00%
-95.90%	2439.02%	4.10%	195.90%
-95.80%	2380.95%	4.20%	195.80%
-95.70%	2325.58%	4.30%	195.70%
-95.60%	2272.73%	4.40%	195.60%
-95.50%	2222.22%	4.50%	195.50%
-95.40%	2173.91%	4.60%	195.40%
-95.30%	2127.66%	4.70%	195.30%
-95.20%	2083.33%	4.80%	195.20%
-95.10%	2040.82%	4.90%	195.10%
-95.00%	2000.00%	5.00%	195.00%
-94.90%	1960.78%	5.10%	194.90%
-94.80%	1923.08%	5.20%	194.80%
-94.70%	1886.79%	5.30%	194.70%
-94.60%	1851.85%	5.40%	194.60%
-94.50%	1818.18%	5.50%	194.50%
-94.40%	1785.71%	5.60%	194.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-94.30%	1754.39%	5.70%	194.30%
-94.20%	1724.14%	5.80%	194.20%
-94.10%	1694.92%	5.90%	194.10%
-94.00%	1666.67%	6.00%	194.00%
-93.90%	1639.34%	6.10%	193.90%
-93.80%	1612.90%	6.20%	193.80%
-93.70%	1587.30%	6.30%	193.70%
-93.60%	1562.50%	6.40%	193.60%
-93.50%	1538.46%	6.50%	193.50%
-93.40%	1515.15%	6.60%	193.40%
-93.30%	1492.54%	6.70%	193.30%
-93.20%	1470.59%	6.80%	193.20%
-93.10%	1449.28%	6.90%	193.10%
-93.00%	1428.57%	7.00%	193.00%
-92.90%	1408.45%	7.10%	192.90%
-92.80%	1388.89%	7.20%	192.80%
-92.70%	1369.86%	7.30%	192.70%
-92.60%	1351.35%	7.40%	192.60%
-92.50%	1333.33%	7.50%	192.50%
-92.40%	1315.79%	7.60%	192.40%
-92.30%	1298.70%	7.70%	192.30%
-92.20%	1282.05%	7.80%	192.20%
-92.10%	1265.82%	7.90%	192.10%
-92.00%	1250.00%	8.00%	192.00%
-91.90%	1234.57%	8.10%	191.90%
-91.80%	1219.51%	8.20%	191.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-91.70%	1204.82%	8.30%	191.70%
-91.60%	1190.48%	8.40%	191.60%
-91.50%	1176.47%	8.50%	191.50%
-91.40%	1162.79%	8.60%	191.40%
-91.30%	1149.43%	8.70%	191.30%
-91.20%	1136.36%	8.80%	191.20%
-91.10%	1123.60%	8.90%	191.10%
-91.00%	1111.11%	9.00%	191.00%
-90.90%	1098.90%	9.10%	190.90%
-90.80%	1086.96%	9.20%	190.80%
-90.70%	1075.27%	9.30%	190.70%
-90.60%	1063.83%	9.40%	190.60%
-90.50%	1052.63%	9.50%	190.50%
-90.40%	1041.67%	9.60%	190.40%
-90.30%	1030.93%	9.70%	190.30%
-90.20%	1020.41%	9.80%	190.20%
-90.10%	1010.10%	9.90%	190.10%
-90.00%	1000.00%	10.00%	190.00%
-89.90%	990.10%	10.10%	189.90%
-89.80%	980.39%	10.20%	189.80%
-89.70%	970.87%	10.30%	189.70%
-89.60%	961.54%	10.40%	189.60%
-89.50%	952.38%	10.50%	189.50%
-89.40%	943.40%	10.60%	189.40%
-89.30%	934.58%	10.70%	189.30%
-89.20%	925.93%	10.80%	189.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-89.10%	917.43%	10.90%	189.10%
-89.00%	909.09%	11.00%	189.00%
-88.90%	900.90%	11.10%	188.90%
-88.80%	892.86%	11.20%	188.80%
-88.70%	884.96%	11.30%	188.70%
-88.60%	877.19%	11.40%	188.60%
-88.50%	869.57%	11.50%	188.50%
-88.40%	862.07%	11.60%	188.40%
-88.30%	854.70%	11.70%	188.30%
-88.20%	847.46%	11.80%	188.20%
-88.10%	840.34%	11.90%	188.10%
-88.00%	833.33%	12.00%	188.00%
-87.90%	826.45%	12.10%	187.90%
-87.80%	819.67%	12.20%	187.80%
-87.70%	813.01%	12.30%	187.70%
-87.60%	806.45%	12.40%	187.60%
-87.50%	800.00%	12.50%	187.50%
-87.40%	793.65%	12.60%	187.40%
-87.30%	787.40%	12.70%	187.30%
-87.20%	781.25%	12.80%	187.20%
-87.10%	775.19%	12.90%	187.10%
-87.00%	769.23%	13.00%	187.00%
-86.90%	763.36%	13.10%	186.90%
-86.80%	757.58%	13.20%	186.80%
-86.70%	751.88%	13.30%	186.70%
-86.60%	746.27%	13.40%	186.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-86.50%	740.74%	13.50%	186.50%
-86.40%	735.29%	13.60%	186.40%
-86.30%	729.93%	13.70%	186.30%
-86.20%	724.64%	13.80%	186.20%
-86.10%	719.42%	13.90%	186.10%
-86.00%	714.29%	14.00%	186.00%
-85.90%	709.22%	14.10%	185.90%
-85.80%	704.23%	14.20%	185.80%
-85.70%	699.30%	14.30%	185.70%
-85.60%	694.44%	14.40%	185.60%
-85.50%	689.66%	14.50%	185.50%
-85.40%	684.93%	14.60%	185.40%
-85.30%	680.27%	14.70%	185.30%
-85.20%	675.68%	14.80%	185.20%
-85.10%	671.14%	14.90%	185.10%
-85.00%	666.67%	15.00%	185.00%
-84.90%	662.25%	15.10%	184.90%
-84.80%	657.89%	15.20%	184.80%
-84.70%	653.59%	15.30%	184.70%
-84.60%	649.35%	15.40%	184.60%
-84.50%	645.16%	15.50%	184.50%
-84.40%	641.03%	15.60%	184.40%
-84.30%	636.94%	15.70%	184.30%
-84.20%	632.91%	15.80%	184.20%
-84.10%	628.93%	15.90%	184.10%
-84.00%	625.00%	16.00%	184.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-83.90%	621.12%	16.10%	183.90%
-83.80%	617.28%	16.20%	183.80%
-83.70%	613.50%	16.30%	183.70%
-83.60%	609.76%	16.40%	183.60%
-83.50%	606.06%	16.50%	183.50%
-83.40%	602.41%	16.60%	183.40%
-83.30%	598.80%	16.70%	183.30%
-83.20%	595.24%	16.80%	183.20%
-83.10%	591.72%	16.90%	183.10%
-83.00%	588.24%	17.00%	183.00%
-82.90%	584.80%	17.10%	182.90%
-82.80%	581.40%	17.20%	182.80%
-82.70%	578.03%	17.30%	182.70%
-82.60%	574.71%	17.40%	182.60%
-82.50%	571.43%	17.50%	182.50%
-82.40%	568.18%	17.60%	182.40%
-82.30%	564.97%	17.70%	182.30%
-82.20%	561.80%	17.80%	182.20%
-82.10%	558.66%	17.90%	182.10%
-82.00%	555.56%	18.00%	182.00%
-81.90%	552.49%	18.10%	181.90%
-81.80%	549.45%	18.20%	181.80%
-81.70%	546.45%	18.30%	181.70%
-81.60%	543.48%	18.40%	181.60%
-81.50%	540.54%	18.50%	181.50%
-81.40%	537.63%	18.60%	181.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-81.30%	534.76%	18.70%	181.30%
-81.20%	531.91%	18.80%	181.20%
-81.10%	529.10%	18.90%	181.10%
-81.00%	526.32%	19.00%	181.00%
-80.90%	523.56%	19.10%	180.90%
-80.80%	520.83%	19.20%	180.80%
-80.70%	518.13%	19.30%	180.70%
-80.60%	515.46%	19.40%	180.60%
-80.50%	512.82%	19.50%	180.50%
-80.40%	510.20%	19.60%	180.40%
-80.30%	507.61%	19.70%	180.30%
-80.20%	505.05%	19.80%	180.20%
-80.10%	502.51%	19.90%	180.10%
-80.00%	500.00%	20.00%	180.00%
-79.90%	497.51%	20.10%	179.90%
-79.80%	495.05%	20.20%	179.80%
-79.70%	492.61%	20.30%	179.70%
-79.60%	490.20%	20.40%	179.60%
-79.50%	487.80%	20.50%	179.50%
-79.40%	485.44%	20.60%	179.40%
-79.30%	483.09%	20.70%	179.30%
-79.20%	480.77%	20.80%	179.20%
-79.10%	478.47%	20.90%	179.10%
-79.00%	476.19%	21.00%	179.00%
-78.90%	473.93%	21.10%	178.90%
-78.80%	471.70%	21.20%	178.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-78.70%	469.48%	21.30%	178.70%
-78.60%	467.29%	21.40%	178.60%
-78.50%	465.12%	21.50%	178.50%
-78.40%	462.96%	21.60%	178.40%
-78.30%	460.83%	21.70%	178.30%
-78.20%	458.72%	21.80%	178.20%
-78.10%	456.62%	21.90%	178.10%
-78.00%	454.55%	22.00%	178.00%
-77.90%	452.49%	22.10%	177.90%
-77.80%	450.45%	22.20%	177.80%
-77.70%	448.43%	22.30%	177.70%
-77.60%	446.43%	22.40%	177.60%
-77.50%	444.44%	22.50%	177.50%
-77.40%	442.48%	22.60%	177.40%
-77.30%	440.53%	22.70%	177.30%
-77.20%	438.60%	22.80%	177.20%
-77.10%	436.68%	22.90%	177.10%
-77.00%	434.78%	23.00%	177.00%
-76.90%	432.90%	23.10%	176.90%
-76.80%	431.03%	23.20%	176.80%
-76.70%	429.18%	23.30%	176.70%
-76.60%	427.35%	23.40%	176.60%
-76.50%	425.53%	23.50%	176.50%
-76.40%	423.73%	23.60%	176.40%
-76.30%	421.94%	23.70%	176.30%
-76.20%	420.17%	23.80%	176.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-76.10%	418.41%	23.90%	176.10%
-76.00%	416.67%	24.00%	176.00%
-75.90%	414.94%	24.10%	175.90%
-75.80%	413.22%	24.20%	175.80%
-75.70%	411.52%	24.30%	175.70%
-75.60%	409.84%	24.40%	175.60%
-75.50%	408.16%	24.50%	175.50%
-75.40%	406.50%	24.60%	175.40%
-75.30%	404.86%	24.70%	175.30%
-75.20%	403.23%	24.80%	175.20%
-75.10%	401.61%	24.90%	175.10%
-75.00%	400.00%	25.00%	175.00%
-74.90%	398.41%	25.10%	174.90%
-74.80%	396.83%	25.20%	174.80%
-74.70%	395.26%	25.30%	174.70%
-74.60%	393.70%	25.40%	174.60%
-74.50%	392.16%	25.50%	174.50%
-74.40%	390.63%	25.60%	174.40%
-74.30%	389.11%	25.70%	174.30%
-74.20%	387.60%	25.80%	174.20%
-74.10%	386.10%	25.90%	174.10%
-74.00%	384.62%	26.00%	174.00%
-73.90%	383.14%	26.10%	173.90%
-73.80%	381.68%	26.20%	173.80%
-73.70%	380.23%	26.30%	173.70%
-73.60%	378.79%	26.40%	173.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-73.50%	377.36%	26.50%	173.50%
-73.40%	375.94%	26.60%	173.40%
-73.30%	374.53%	26.70%	173.30%
-73.20%	373.13%	26.80%	173.20%
-73.10%	371.75%	26.90%	173.10%
-73.00%	370.37%	27.00%	173.00%
-72.90%	369.00%	27.10%	172.90%
-72.80%	367.65%	27.20%	172.80%
-72.70%	366.30%	27.30%	172.70%
-72.60%	364.96%	27.40%	172.60%
-72.50%	363.64%	27.50%	172.50%
-72.40%	362.32%	27.60%	172.40%
-72.30%	361.01%	27.70%	172.30%
-72.20%	359.71%	27.80%	172.20%
-72.10%	358.42%	27.90%	172.10%
-72.00%	357.14%	28.00%	172.00%
-71.90%	355.87%	28.10%	171.90%
-71.80%	354.61%	28.20%	171.80%
-71.70%	353.36%	28.30%	171.70%
-71.60%	352.11%	28.40%	171.60%
-71.50%	350.88%	28.50%	171.50%
-71.40%	349.65%	28.60%	171.40%
-71.30%	348.43%	28.70%	171.30%
-71.20%	347.22%	28.80%	171.20%
-71.10%	346.02%	28.90%	171.10%
-71.00%	344.83%	29.00%	171.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-70.90%	343.64%	29.10%	170.90%
-70.80%	342.47%	29.20%	170.80%
-70.70%	341.30%	29.30%	170.70%
-70.60%	340.14%	29.40%	170.60%
-70.50%	338.98%	29.50%	170.50%
-70.40%	337.84%	29.60%	170.40%
-70.30%	336.70%	29.70%	170.30%
-70.20%	335.57%	29.80%	170.20%
-70.10%	334.45%	29.90%	170.10%
-70.00%	333.33%	30.00%	170.00%
-69.90%	332.23%	30.10%	169.90%
-69.80%	331.13%	30.20%	169.80%
-69.70%	330.03%	30.30%	169.70%
-69.60%	328.95%	30.40%	169.60%
-69.50%	327.87%	30.50%	169.50%
-69.40%	326.80%	30.60%	169.40%
-69.30%	325.73%	30.70%	169.30%
-69.20%	324.68%	30.80%	169.20%
-69.10%	323.62%	30.90%	169.10%
-69.00%	322.58%	31.00%	169.00%
-68.90%	321.54%	31.10%	168.90%
-68.80%	320.51%	31.20%	168.80%
-68.70%	319.49%	31.30%	168.70%
-68.60%	318.47%	31.40%	168.60%
-68.50%	317.46%	31.50%	168.50%
-68.40%	316.46%	31.60%	168.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-68.30%	315.46%	31.70%	168.30%
-68.20%	314.47%	31.80%	168.20%
-68.10%	313.48%	31.90%	168.10%
-68.00%	312.50%	32.00%	168.00%
-67.90%	311.53%	32.10%	167.90%
-67.80%	310.56%	32.20%	167.80%
-67.70%	309.60%	32.30%	167.70%
-67.60%	308.64%	32.40%	167.60%
-67.50%	307.69%	32.50%	167.50%
-67.40%	306.75%	32.60%	167.40%
-67.30%	305.81%	32.70%	167.30%
-67.20%	304.88%	32.80%	167.20%
-67.10%	303.95%	32.90%	167.10%
-67.00%	303.03%	33.00%	167.00%
-66.90%	302.11%	33.10%	166.90%
-66.80%	301.20%	33.20%	166.80%
-66.70%	300.30%	33.30%	166.70%
-66.60%	299.40%	33.40%	166.60%
-66.50%	298.51%	33.50%	166.50%
-66.40%	297.62%	33.60%	166.40%
-66.30%	296.74%	33.70%	166.30%
-66.20%	295.86%	33.80%	166.20%
-66.10%	294.99%	33.90%	166.10%
-66.00%	294.12%	34.00%	166.00%
-65.90%	293.26%	34.10%	165.90%
-65.80%	292.40%	34.20%	165.80%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-65.70%	291.55%	34.30%	165.70%
-65.60%	290.70%	34.40%	165.60%
-65.50%	289.86%	34.50%	165.50%
-65.40%	289.02%	34.60%	165.40%
-65.30%	288.18%	34.70%	165.30%
-65.20%	287.36%	34.80%	165.20%
-65.10%	286.53%	34.90%	165.10%
-65.00%	285.71%	35.00%	165.00%
-64.90%	284.90%	35.10%	164.90%
-64.80%	284.09%	35.20%	164.80%
-64.70%	283.29%	35.30%	164.70%
-64.60%	282.49%	35.40%	164.60%
-64.50%	281.69%	35.50%	164.50%
-64.40%	280.90%	35.60%	164.40%
-64.30%	280.11%	35.70%	164.30%
-64.20%	279.33%	35.80%	164.20%
-64.10%	278.55%	35.90%	164.10%
-64.00%	277.78%	36.00%	164.00%
-63.90%	277.01%	36.10%	163.90%
-63.80%	276.24%	36.20%	163.80%
-63.70%	275.48%	36.30%	163.70%
-63.60%	274.73%	36.40%	163.60%
-63.50%	273.97%	36.50%	163.50%
-63.40%	273.22%	36.60%	163.40%
-63.30%	272.48%	36.70%	163.30%
-63.20%	271.74%	36.80%	163.20%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-63.10%	271.00%	36.90%	163.10%
-63.00%	270.27%	37.00%	163.00%
-62.90%	269.54%	37.10%	162.90%
-62.80%	268.82%	37.20%	162.80%
-62.70%	268.10%	37.30%	162.70%
-62.60%	267.38%	37.40%	162.60%
-62.50%	266.67%	37.50%	162.50%
-62.40%	265.96%	37.60%	162.40%
-62.30%	265.25%	37.70%	162.30%
-62.20%	264.55%	37.80%	162.20%
-62.10%	263.85%	37.90%	162.10%
-62.00%	263.16%	38.00%	162.00%
-61.90%	262.47%	38.10%	161.90%
-61.80%	261.78%	38.20%	161.80%
-61.70%	261.10%	38.30%	161.70%
-61.60%	260.42%	38.40%	161.60%
-61.50%	259.74%	38.50%	161.50%
-61.40%	259.07%	38.60%	161.40%
-61.30%	258.40%	38.70%	161.30%
-61.20%	257.73%	38.80%	161.20%
-61.10%	257.07%	38.90%	161.10%
-61.00%	256.41%	39.00%	161.00%
-60.90%	255.75%	39.10%	160.90%
-60.80%	255.10%	39.20%	160.80%
-60.70%	254.45%	39.30%	160.70%
-60.60%	253.81%	39.40%	160.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-60.50%	253.16%	39.50%	160.50%
-60.40%	252.53%	39.60%	160.40%
-60.30%	251.89%	39.70%	160.30%
-60.20%	251.26%	39.80%	160.20%
-60.10%	250.63%	39.90%	160.10%
-60.00%	250.00%	40.00%	160.00%
-59.90%	249.38%	40.10%	159.90%
-59.80%	248.76%	40.20%	159.80%
-59.70%	248.14%	40.30%	159.70%
-59.60%	247.52%	40.40%	159.60%
-59.50%	246.91%	40.50%	159.50%
-59.40%	246.31%	40.60%	159.40%
-59.30%	245.70%	40.70%	159.30%
-59.20%	245.10%	40.80%	159.20%
-59.10%	244.50%	40.90%	159.10%
-59.00%	243.90%	41.00%	159.00%
-58.90%	243.31%	41.10%	158.90%
-58.80%	242.72%	41.20%	158.80%
-58.70%	242.13%	41.30%	158.70%
-58.60%	241.55%	41.40%	158.60%
-58.50%	240.96%	41.50%	158.50%
-58.40%	240.38%	41.60%	158.40%
-58.30%	239.81%	41.70%	158.30%
-58.20%	239.23%	41.80%	158.20%
-58.10%	238.66%	41.90%	158.10%
-58.00%	238.10%	42.00%	158.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-57.90%	237.53%	42.10%	157.90%
-57.80%	236.97%	42.20%	157.80%
-57.70%	236.41%	42.30%	157.70%
-57.60%	235.85%	42.40%	157.60%
-57.50%	235.29%	42.50%	157.50%
-57.40%	234.74%	42.60%	157.40%
-57.30%	234.19%	42.70%	157.30%
-57.20%	233.64%	42.80%	157.20%
-57.10%	233.10%	42.90%	157.10%
-57.00%	232.56%	43.00%	157.00%
-56.90%	232.02%	43.10%	156.90%
-56.80%	231.48%	43.20%	156.80%
-56.70%	230.95%	43.30%	156.70%
-56.60%	230.41%	43.40%	156.60%
-56.50%	229.89%	43.50%	156.50%
-56.40%	229.36%	43.60%	156.40%
-56.30%	228.83%	43.70%	156.30%
-56.20%	228.31%	43.80%	156.20%
-56.10%	227.79%	43.90%	156.10%
-56.00%	227.27%	44.00%	156.00%
-55.90%	226.76%	44.10%	155.90%
-55.80%	226.24%	44.20%	155.80%
-55.70%	225.73%	44.30%	155.70%
-55.60%	225.23%	44.40%	155.60%
-55.50%	224.72%	44.50%	155.50%
-55.40%	224.22%	44.60%	155.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-55.30%	223.71%	44.70%	155.30%
-55.20%	223.21%	44.80%	155.20%
-55.10%	222.72%	44.90%	155.10%
-55.00%	222.22%	45.00%	155.00%
-54.90%	221.73%	45.10%	154.90%
-54.80%	221.24%	45.20%	154.80%
-54.70%	220.75%	45.30%	154.70%
-54.60%	220.26%	45.40%	154.60%
-54.50%	219.78%	45.50%	154.50%
-54.40%	219.30%	45.60%	154.40%
-54.30%	218.82%	45.70%	154.30%
-54.20%	218.34%	45.80%	154.20%
-54.10%	217.86%	45.90%	154.10%
-54.00%	217.39%	46.00%	154.00%
-53.90%	216.92%	46.10%	153.90%
-53.80%	216.45%	46.20%	153.80%
-53.70%	215.98%	46.30%	153.70%
-53.60%	215.52%	46.40%	153.60%
-53.50%	215.05%	46.50%	153.50%
-53.40%	214.59%	46.60%	153.40%
-53.30%	214.13%	46.70%	153.30%
-53.20%	213.68%	46.80%	153.20%
-53.10%	213.22%	46.90%	153.10%
-53.00%	212.77%	47.00%	153.00%
-52.90%	212.31%	47.10%	152.90%
-52.80%	211.86%	47.20%	152.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-52.70%	211.42%	47.30%	152.70%
-52.60%	210.97%	47.40%	152.60%
-52.50%	210.53%	47.50%	152.50%
-52.40%	210.08%	47.60%	152.40%
-52.30%	209.64%	47.70%	152.30%
-52.20%	209.21%	47.80%	152.20%
-52.10%	208.77%	47.90%	152.10%
-52.00%	208.33%	48.00%	152.00%
-51.90%	207.90%	48.10%	151.90%
-51.80%	207.47%	48.20%	151.80%
-51.70%	207.04%	48.30%	151.70%
-51.60%	206.61%	48.40%	151.60%
-51.50%	206.19%	48.50%	151.50%
-51.40%	205.76%	48.60%	151.40%
-51.30%	205.34%	48.70%	151.30%
-51.20%	204.92%	48.80%	151.20%
-51.10%	204.50%	48.90%	151.10%
-51.00%	204.08%	49.00%	151.00%
-50.90%	203.67%	49.10%	150.90%
-50.80%	203.25%	49.20%	150.80%
-50.70%	202.84%	49.30%	150.70%
-50.60%	202.43%	49.40%	150.60%
-50.50%	202.02%	49.50%	150.50%
-50.40%	201.61%	49.60%	150.40%
-50.30%	201.21%	49.70%	150.30%
-50.20%	200.80%	49.80%	150.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-50.10%	200.40%	49.90%	150.10%
-50.00%	200.00%	50.00%	150.00%
-49.90%	199.60%	50.10%	149.90%
-49.80%	199.20%	50.20%	149.80%
-49.70%	198.81%	50.30%	149.70%
-49.60%	198.41%	50.40%	149.60%
-49.50%	198.02%	50.50%	149.50%
-49.40%	197.63%	50.60%	149.40%
-49.30%	197.24%	50.70%	149.30%
-49.20%	196.85%	50.80%	149.20%
-49.10%	196.46%	50.90%	149.10%
-49.00%	196.08%	51.00%	149.00%
-48.90%	195.69%	51.10%	148.90%
-48.80%	195.31%	51.20%	148.80%
-48.70%	194.93%	51.30%	148.70%
-48.60%	194.55%	51.40%	148.60%
-48.50%	194.17%	51.50%	148.50%
-48.40%	193.80%	51.60%	148.40%
-48.30%	193.42%	51.70%	148.30%
-48.20%	193.05%	51.80%	148.20%
-48.10%	192.68%	51.90%	148.10%
-48.00%	192.31%	52.00%	148.00%
-47.90%	191.94%	52.10%	147.90%
-47.80%	191.57%	52.20%	147.80%
-47.70%	191.20%	52.30%	147.70%
-47.60%	190.84%	52.40%	147.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-47.50%	190.48%	52.50%	147.50%
-47.40%	190.11%	52.60%	147.40%
-47.30%	189.75%	52.70%	147.30%
-47.20%	189.39%	52.80%	147.20%
-47.10%	189.04%	52.90%	147.10%
-47.00%	188.68%	53.00%	147.00%
-46.90%	188.32%	53.10%	146.90%
-46.80%	187.97%	53.20%	146.80%
-46.70%	187.62%	53.30%	146.70%
-46.60%	187.27%	53.40%	146.60%
-46.50%	186.92%	53.50%	146.50%
-46.40%	186.57%	53.60%	146.40%
-46.30%	186.22%	53.70%	146.30%
-46.20%	185.87%	53.80%	146.20%
-46.10%	185.53%	53.90%	146.10%
-46.00%	185.19%	54.00%	146.00%
-45.90%	184.84%	54.10%	145.90%
-45.80%	184.50%	54.20%	145.80%
-45.70%	184.16%	54.30%	145.70%
-45.60%	183.82%	54.40%	145.60%
-45.50%	183.49%	54.50%	145.50%
-45.40%	183.15%	54.60%	145.40%
-45.30%	182.82%	54.70%	145.30%
-45.20%	182.48%	54.80%	145.20%
-45.10%	182.15%	54.90%	145.10%
-45.00%	181.82%	55.00%	145.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-44.90%	181.49%	55.10%	144.90%
-44.80%	181.16%	55.20%	144.80%
-44.70%	180.83%	55.30%	144.70%
-44.60%	180.51%	55.40%	144.60%
-44.50%	180.18%	55.50%	144.50%
-44.40%	179.86%	55.60%	144.40%
-44.30%	179.53%	55.70%	144.30%
-44.20%	179.21%	55.80%	144.20%
-44.10%	178.89%	55.90%	144.10%
-44.00%	178.57%	56.00%	144.00%
-43.90%	178.25%	56.10%	143.90%
-43.80%	177.94%	56.20%	143.80%
-43.70%	177.62%	56.30%	143.70%
-43.60%	177.30%	56.40%	143.60%
-43.50%	176.99%	56.50%	143.50%
-43.40%	176.68%	56.60%	143.40%
-43.30%	176.37%	56.70%	143.30%
-43.20%	176.06%	56.80%	143.20%
-43.10%	175.75%	56.90%	143.10%
-43.00%	175.44%	57.00%	143.00%
-42.90%	175.13%	57.10%	142.90%
-42.80%	174.83%	57.20%	142.80%
-42.70%	174.52%	57.30%	142.70%
-42.60%	174.22%	57.40%	142.60%
-42.50%	173.91%	57.50%	142.50%
-42.40%	173.61%	57.60%	142.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-42.30%	173.31%	57.70%	142.30%
-42.20%	173.01%	57.80%	142.20%
-42.10%	172.71%	57.90%	142.10%
-42.00%	172.41%	58.00%	142.00%
-41.90%	172.12%	58.10%	141.90%
-41.80%	171.82%	58.20%	141.80%
-41.70%	171.53%	58.30%	141.70%
-41.60%	171.23%	58.40%	141.60%
-41.50%	170.94%	58.50%	141.50%
-41.40%	170.65%	58.60%	141.40%
-41.30%	170.36%	58.70%	141.30%
-41.20%	170.07%	58.80%	141.20%
-41.10%	169.78%	58.90%	141.10%
-41.00%	169.49%	59.00%	141.00%
-40.90%	169.20%	59.10%	140.90%
-40.80%	168.92%	59.20%	140.80%
-40.70%	168.63%	59.30%	140.70%
-40.60%	168.35%	59.40%	140.60%
-40.50%	168.07%	59.50%	140.50%
-40.40%	167.79%	59.60%	140.40%
-40.30%	167.50%	59.70%	140.30%
-40.20%	167.22%	59.80%	140.20%
-40.10%	166.94%	59.90%	140.10%
-40.00%	166.67%	60.00%	140.00%
-39.90%	166.39%	60.10%	139.90%
-39.80%	166.11%	60.20%	139.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-39.70%	165.84%	60.30%	139.70%
-39.60%	165.56%	60.40%	139.60%
-39.50%	165.29%	60.50%	139.50%
-39.40%	165.02%	60.60%	139.40%
-39.30%	164.74%	60.70%	139.30%
-39.20%	164.47%	60.80%	139.20%
-39.10%	164.20%	60.90%	139.10%
-39.00%	163.93%	61.00%	139.00%
-38.90%	163.67%	61.10%	138.90%
-38.80%	163.40%	61.20%	138.80%
-38.70%	163.13%	61.30%	138.70%
-38.60%	162.87%	61.40%	138.60%
-38.50%	162.60%	61.50%	138.50%
-38.40%	162.34%	61.60%	138.40%
-38.30%	162.07%	61.70%	138.30%
-38.20%	161.81%	61.80%	138.20%
-38.10%	161.55%	61.90%	138.10%
-38.00%	161.29%	62.00%	138.00%
-37.90%	161.03%	62.10%	137.90%
-37.80%	160.77%	62.20%	137.80%
-37.70%	160.51%	62.30%	137.70%
-37.60%	160.26%	62.40%	137.60%
-37.50%	160.00%	62.50%	137.50%
-37.40%	159.74%	62.60%	137.40%
-37.30%	159.49%	62.70%	137.30%
-37.20%	159.24%	62.80%	137.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-37.10%	158.98%	62.90%	137.10%
-37.00%	158.73%	63.00%	137.00%
-36.90%	158.48%	63.10%	136.90%
-36.80%	158.23%	63.20%	136.80%
-36.70%	157.98%	63.30%	136.70%
-36.60%	157.73%	63.40%	136.60%
-36.50%	157.48%	63.50%	136.50%
-36.40%	157.23%	63.60%	136.40%
-36.30%	156.99%	63.70%	136.30%
-36.20%	156.74%	63.80%	136.20%
-36.10%	156.49%	63.90%	136.10%
-36.00%	156.25%	64.00%	136.00%
-35.90%	156.01%	64.10%	135.90%
-35.80%	155.76%	64.20%	135.80%
-35.70%	155.52%	64.30%	135.70%
-35.60%	155.28%	64.40%	135.60%
-35.50%	155.04%	64.50%	135.50%
-35.40%	154.80%	64.60%	135.40%
-35.30%	154.56%	64.70%	135.30%
-35.20%	154.32%	64.80%	135.20%
-35.10%	154.08%	64.90%	135.10%
-35.00%	153.85%	65.00%	135.00%
-34.90%	153.61%	65.10%	134.90%
-34.80%	153.37%	65.20%	134.80%
-34.70%	153.14%	65.30%	134.70%
-34.60%	152.91%	65.40%	134.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-34.50%	152.67%	65.50%	134.50%
-34.40%	152.44%	65.60%	134.40%
-34.30%	152.21%	65.70%	134.30%
-34.20%	151.98%	65.80%	134.20%
-34.10%	151.75%	65.90%	134.10%
-34.00%	151.52%	66.00%	134.00%
-33.90%	151.29%	66.10%	133.90%
-33.80%	151.06%	66.20%	133.80%
-33.70%	150.83%	66.30%	133.70%
-33.60%	150.60%	66.40%	133.60%
-33.50%	150.38%	66.50%	133.50%
-33.40%	150.15%	66.60%	133.40%
-33.30%	149.93%	66.70%	133.30%
-33.20%	149.70%	66.80%	133.20%
-33.10%	149.48%	66.90%	133.10%
-33.00%	149.25%	67.00%	133.00%
-32.90%	149.03%	67.10%	132.90%
-32.80%	148.81%	67.20%	132.80%
-32.70%	148.59%	67.30%	132.70%
-32.60%	148.37%	67.40%	132.60%
-32.50%	148.15%	67.50%	132.50%
-32.40%	147.93%	67.60%	132.40%
-32.30%	147.71%	67.70%	132.30%
-32.20%	147.49%	67.80%	132.20%
-32.10%	147.28%	67.90%	132.10%
-32.00%	147.06%	68.00%	132.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-31.90%	146.84%	68.10%	131.90%
-31.80%	146.63%	68.20%	131.80%
-31.70%	146.41%	68.30%	131.70%
-31.60%	146.20%	68.40%	131.60%
-31.50%	145.99%	68.50%	131.50%
-31.40%	145.77%	68.60%	131.40%
-31.30%	145.56%	68.70%	131.30%
-31.20%	145.35%	68.80%	131.20%
-31.10%	145.14%	68.90%	131.10%
-31.00%	144.93%	69.00%	131.00%
-30.90%	144.72%	69.10%	130.90%
-30.80%	144.51%	69.20%	130.80%
-30.70%	144.30%	69.30%	130.70%
-30.60%	144.09%	69.40%	130.60%
-30.50%	143.88%	69.50%	130.50%
-30.40%	143.68%	69.60%	130.40%
-30.30%	143.47%	69.70%	130.30%
-30.20%	143.27%	69.80%	130.20%
-30.10%	143.06%	69.90%	130.10%
-30.00%	142.86%	70.00%	130.00%
-29.90%	142.65%	70.10%	129.90%
-29.80%	142.45%	70.20%	129.80%
-29.70%	142.25%	70.30%	129.70%
-29.60%	142.05%	70.40%	129.60%
-29.50%	141.84%	70.50%	129.50%
-29.40%	141.64%	70.60%	129.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-29.30%	141.44%	70.70%	129.30%
-29.20%	141.24%	70.80%	129.20%
-29.10%	141.04%	70.90%	129.10%
-29.00%	140.85%	71.00%	129.00%
-28.90%	140.65%	71.10%	128.90%
-28.80%	140.45%	71.20%	128.80%
-28.70%	140.25%	71.30%	128.70%
-28.60%	140.06%	71.40%	128.60%
-28.50%	139.86%	71.50%	128.50%
-28.40%	139.66%	71.60%	128.40%
-28.30%	139.47%	71.70%	128.30%
-28.20%	139.28%	71.80%	128.20%
-28.10%	139.08%	71.90%	128.10%
-28.00%	138.89%	72.00%	128.00%
-27.90%	138.70%	72.10%	127.90%
-27.80%	138.50%	72.20%	127.80%
-27.70%	138.31%	72.30%	127.70%
-27.60%	138.12%	72.40%	127.60%
-27.50%	137.93%	72.50%	127.50%
-27.40%	137.74%	72.60%	127.40%
-27.30%	137.55%	72.70%	127.30%
-27.20%	137.36%	72.80%	127.20%
-27.10%	137.17%	72.90%	127.10%
-27.00%	136.99%	73.00%	127.00%
-26.90%	136.80%	73.10%	126.90%
-26.80%	136.61%	73.20%	126.80%

x → B y → C z → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-26.70%	136.43%	73.30%	126.70%
-26.60%	136.24%	73.40%	126.60%
-26.50%	136.05%	73.50%	126.50%
-26.40%	135.87%	73.60%	126.40%
-26.30%	135.69%	73.70%	126.30%
-26.20%	135.50%	73.80%	126.20%
-26.10%	135.32%	73.90%	126.10%
-26.00%	135.14%	74.00%	126.00%
-25.90%	134.95%	74.10%	125.90%
-25.80%	134.77%	74.20%	125.80%
-25.70%	134.59%	74.30%	125.70%
-25.60%	134.41%	74.40%	125.60%
-25.50%	134.23%	74.50%	125.50%
-25.40%	134.05%	74.60%	125.40%
-25.30%	133.87%	74.70%	125.30%
-25.20%	133.69%	74.80%	125.20%
-25.10%	133.51%	74.90%	125.10%
-25.00%	133.33%	75.00%	125.00%
-24.90%	133.16%	75.10%	124.90%
-24.80%	132.98%	75.20%	124.80%
-24.70%	132.80%	75.30%	124.70%
-24.60%	132.63%	75.40%	124.60%
-24.50%	132.45%	75.50%	124.50%
-24.40%	132.28%	75.60%	124.40%
-24.30%	132.10%	75.70%	124.30%
-24.20%	131.93%	75.80%	124.20%

x → B y → C z → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-24.10%	131.75%	75.90%	124.10%
-24.00%	131.58%	76.00%	124.00%
-23.90%	131.41%	76.10%	123.90%
-23.80%	131.23%	76.20%	123.80%
-23.70%	131.06%	76.30%	123.70%
-23.60%	130.89%	76.40%	123.60%
-23.50%	130.72%	76.50%	123.50%
-23.40%	130.55%	76.60%	123.40%
-23.30%	130.38%	76.70%	123.30%
-23.20%	130.21%	76.80%	123.20%
-23.10%	130.04%	76.90%	123.10%
-23.00%	129.87%	77.00%	123.00%
-22.90%	129.70%	77.10%	122.90%
-22.80%	129.53%	77.20%	122.80%
-22.70%	129.37%	77.30%	122.70%
-22.60%	129.20%	77.40%	122.60%
-22.50%	129.03%	77.50%	122.50%
-22.40%	128.87%	77.60%	122.40%
-22.30%	128.70%	77.70%	122.30%
-22.20%	128.53%	77.80%	122.20%
-22.10%	128.37%	77.90%	122.10%
-22.00%	128.21%	78.00%	122.00%
-21.90%	128.04%	78.10%	121.90%
-21.80%	127.88%	78.20%	121.80%
-21.70%	127.71%	78.30%	121.70%
-21.60%	127.55%	78.40%	121.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-21.50%	127.39%	78.50%	121.50%
-21.40%	127.23%	78.60%	121.40%
-21.30%	127.06%	78.70%	121.30%
-21.20%	126.90%	78.80%	121.20%
-21.10%	126.74%	78.90%	121.10%
-21.00%	126.58%	79.00%	121.00%
-20.90%	126.42%	79.10%	120.90%
-20.80%	126.26%	79.20%	120.80%
-20.70%	126.10%	79.30%	120.70%
-20.60%	125.94%	79.40%	120.60%
-20.50%	125.79%	79.50%	120.50%
-20.40%	125.63%	79.60%	120.40%
-20.30%	125.47%	79.70%	120.30%
-20.20%	125.31%	79.80%	120.20%
-20.10%	125.16%	79.90%	120.10%
-20.00%	125.00%	80.00%	120.00%
-19.90%	124.84%	80.10%	119.90%
-19.80%	124.69%	80.20%	119.80%
-19.70%	124.53%	80.30%	119.70%
-19.60%	124.38%	80.40%	119.60%
-19.50%	124.22%	80.50%	119.50%
-19.40%	124.07%	80.60%	119.40%
-19.30%	123.92%	80.70%	119.30%
-19.20%	123.76%	80.80%	119.20%
-19.10%	123.61%	80.90%	119.10%
-19.00%	123.46%	81.00%	119.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-18.90%	123.30%	81.10%	118.90%
-18.80%	123.15%	81.20%	118.80%
-18.70%	123.00%	81.30%	118.70%
-18.60%	122.85%	81.40%	118.60%
-18.50%	122.70%	81.50%	118.50%
-18.40%	122.55%	81.60%	118.40%
-18.30%	122.40%	81.70%	118.30%
-18.20%	122.25%	81.80%	118.20%
-18.10%	122.10%	81.90%	118.10%
-18.00%	121.95%	82.00%	118.00%
-17.90%	121.80%	82.10%	117.90%
-17.80%	121.65%	82.20%	117.80%
-17.70%	121.51%	82.30%	117.70%
-17.60%	121.36%	82.40%	117.60%
-17.50%	121.21%	82.50%	117.50%
-17.40%	121.07%	82.60%	117.40%
-17.30%	120.92%	82.70%	117.30%
-17.20%	120.77%	82.80%	117.20%
-17.10%	120.63%	82.90%	117.10%
-17.00%	120.48%	83.00%	117.00%
-16.90%	120.34%	83.10%	116.90%
-16.80%	120.19%	83.20%	116.80%
-16.70%	120.05%	83.30%	116.70%
-16.60%	119.90%	83.40%	116.60%
-16.50%	119.76%	83.50%	116.50%
-16.40%	119.62%	83.60%	116.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-16.30%	119.47%	83.70%	116.30%
-16.20%	119.33%	83.80%	116.20%
-16.10%	119.19%	83.90%	116.10%
-16.00%	119.05%	84.00%	116.00%
-15.90%	118.91%	84.10%	115.90%
-15.80%	118.76%	84.20%	115.80%
-15.70%	118.62%	84.30%	115.70%
-15.60%	118.48%	84.40%	115.60%
-15.50%	118.34%	84.50%	115.50%
-15.40%	118.20%	84.60%	115.40%
-15.30%	118.06%	84.70%	115.30%
-15.20%	117.92%	84.80%	115.20%
-15.10%	117.79%	84.90%	115.10%
-15.00%	117.65%	85.00%	115.00%
-14.90%	117.51%	85.10%	114.90%
-14.80%	117.37%	85.20%	114.80%
-14.70%	117.23%	85.30%	114.70%
-14.60%	117.10%	85.40%	114.60%
-14.50%	116.96%	85.50%	114.50%
-14.40%	116.82%	85.60%	114.40%
-14.30%	116.69%	85.70%	114.30%
-14.20%	116.55%	85.80%	114.20%
-14.10%	116.41%	85.90%	114.10%
-14.00%	116.28%	86.00%	114.00%
-13.90%	116.14%	86.10%	113.90%
-13.80%	116.01%	86.20%	113.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-13.70%	115.87%	86.30%	113.70%
-13.60%	115.74%	86.40%	113.60%
-13.50%	115.61%	86.50%	113.50%
-13.40%	115.47%	86.60%	113.40%
-13.30%	115.34%	86.70%	113.30%
-13.20%	115.21%	86.80%	113.20%
-13.10%	115.07%	86.90%	113.10%
-13.00%	114.94%	87.00%	113.00%
-12.90%	114.81%	87.10%	112.90%
-12.80%	114.68%	87.20%	112.80%
-12.70%	114.55%	87.30%	112.70%
-12.60%	114.42%	87.40%	112.60%
-12.50%	114.29%	87.50%	112.50%
-12.40%	114.16%	87.60%	112.40%
-12.30%	114.03%	87.70%	112.30%
-12.20%	113.90%	87.80%	112.20%
-12.10%	113.77%	87.90%	112.10%
-12.00%	113.64%	88.00%	112.00%
-11.90%	113.51%	88.10%	111.90%
-11.80%	113.38%	88.20%	111.80%
-11.70%	113.25%	88.30%	111.70%
-11.60%	113.12%	88.40%	111.60%
-11.50%	112.99%	88.50%	111.50%
-11.40%	112.87%	88.60%	111.40%
-11.30%	112.74%	88.70%	111.30%
-11.20%	112.61%	88.80%	111.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-11.10%	112.49%	88.90%	111.10%
-11.00%	112.36%	89.00%	111.00%
-10.90%	112.23%	89.10%	110.90%
-10.80%	112.11%	89.20%	110.80%
-10.70%	111.98%	89.30%	110.70%
-10.60%	111.86%	89.40%	110.60%
-10.50%	111.73%	89.50%	110.50%
-10.40%	111.61%	89.60%	110.40%
-10.30%	111.48%	89.70%	110.30%
-10.20%	111.36%	89.80%	110.20%
-10.10%	111.23%	89.90%	110.10%
-10.00%	111.11%	90.00%	110.00%
-9.90%	110.99%	90.10%	109.90%
-9.80%	110.86%	90.20%	109.80%
-9.70%	110.74%	90.30%	109.70%
-9.60%	110.62%	90.40%	109.60%
-9.50%	110.50%	90.50%	109.50%
-9.40%	110.38%	90.60%	109.40%
-9.30%	110.25%	90.70%	109.30%
-9.20%	110.13%	90.80%	109.20%
-9.10%	110.01%	90.90%	109.10%
-9.00%	109.89%	91.00%	109.00%
-8.90%	109.77%	91.10%	108.90%
-8.80%	109.65%	91.20%	108.80%
-8.70%	109.53%	91.30%	108.70%
-8.60%	109.41%	91.40%	108.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-8.50%	109.29%	91.50%	108.50%
-8.40%	109.17%	91.60%	108.40%
-8.30%	109.05%	91.70%	108.30%
-8.20%	108.93%	91.80%	108.20%
-8.10%	108.81%	91.90%	108.10%
-8.00%	108.70%	92.00%	108.00%
-7.90%	108.58%	92.10%	107.90%
-7.80%	108.46%	92.20%	107.80%
-7.70%	108.34%	92.30%	107.70%
-7.60%	108.23%	92.40%	107.60%
-7.50%	108.11%	92.50%	107.50%
-7.40%	107.99%	92.60%	107.40%
-7.30%	107.87%	92.70%	107.30%
-7.20%	107.76%	92.80%	107.20%
-7.10%	107.64%	92.90%	107.10%
-7.00%	107.53%	93.00%	107.00%
-6.90%	107.41%	93.10%	106.90%
-6.80%	107.30%	93.20%	106.80%
-6.70%	107.18%	93.30%	106.70%
-6.60%	107.07%	93.40%	106.60%
-6.50%	106.95%	93.50%	106.50%
-6.40%	106.84%	93.60%	106.40%
-6.30%	106.72%	93.70%	106.30%
-6.20%	106.61%	93.80%	106.20%
-6.10%	106.50%	93.90%	106.10%
-6.00%	106.38%	94.00%	106.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-5.90%	106.27%	94.10%	105.90%
-5.80%	106.16%	94.20%	105.80%
-5.70%	106.04%	94.30%	105.70%
-5.60%	105.93%	94.40%	105.60%
-5.50%	105.82%	94.50%	105.50%
-5.40%	105.71%	94.60%	105.40%
-5.30%	105.60%	94.70%	105.30%
-5.20%	105.49%	94.80%	105.20%
-5.10%	105.37%	94.90%	105.10%
-5.00%	105.26%	95.00%	105.00%
-4.90%	105.15%	95.10%	104.90%
-4.80%	105.04%	95.20%	104.80%
-4.70%	104.93%	95.30%	104.70%
-4.60%	104.82%	95.40%	104.60%
-4.50%	104.71%	95.50%	104.50%
-4.40%	104.60%	95.60%	104.40%
-4.30%	104.49%	95.70%	104.30%
-4.20%	104.38%	95.80%	104.20%
-4.10%	104.28%	95.90%	104.10%
-4.00%	104.17%	96.00%	104.00%
-3.90%	104.06%	96.10%	103.90%
-3.80%	103.95%	96.20%	103.80%
-3.70%	103.84%	96.30%	103.70%
-3.60%	103.73%	96.40%	103.60%
-3.50%	103.63%	96.50%	103.50%
-3.40%	103.52%	96.60%	103.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-3.30%	103.41%	96.70%	103.30%
-3.20%	103.31%	96.80%	103.20%
-3.10%	103.20%	96.90%	103.10%
-3.00%	103.09%	97.00%	103.00%
-2.90%	102.99%	97.10%	102.90%
-2.80%	102.88%	97.20%	102.80%
-2.70%	102.77%	97.30%	102.70%
-2.60%	102.67%	97.40%	102.60%
-2.50%	102.56%	97.50%	102.50%
-2.40%	102.46%	97.60%	102.40%
-2.30%	102.35%	97.70%	102.30%
-2.20%	102.25%	97.80%	102.20%
-2.10%	102.15%	97.90%	102.10%
-2.00%	102.04%	98.00%	102.00%
-1.90%	101.94%	98.10%	101.90%
-1.80%	101.83%	98.20%	101.80%
-1.70%	101.73%	98.30%	101.70%
-1.60%	101.63%	98.40%	101.60%
-1.50%	101.52%	98.50%	101.50%
-1.40%	101.42%	98.60%	101.40%
-1.30%	101.32%	98.70%	101.30%
-1.20%	101.21%	98.80%	101.20%
-1.10%	101.11%	98.90%	101.10%
-1.00%	101.01%	99.00%	101.00%
-0.90%	100.91%	99.10%	100.90%
-0.80%	100.81%	99.20%	100.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
-0.70%	100.70%	99.30%	100.70%
-0.60%	100.60%	99.40%	100.60%
-0.50%	100.50%	99.50%	100.50%
-0.40%	100.40%	99.60%	100.40%
-0.30%	100.30%	99.70%	100.30%
-0.20%	100.20%	99.80%	100.20%
-0.10%	100.10%	99.90%	100.10%
0.00%	100.00%	100.00%	100.00%
0.10%	99.90%	100.10%	99.90%
0.20%	99.80%	100.20%	99.80%
0.30%	99.70%	100.30%	99.70%
0.40%	99.60%	100.40%	99.60%
0.50%	99.50%	100.50%	99.50%
0.60%	99.40%	100.60%	99.40%
0.70%	99.30%	100.70%	99.30%
0.80%	99.21%	100.80%	99.20%
0.90%	99.11%	100.90%	99.10%
1.00%	99.01%	101.00%	99.00%
1.10%	98.91%	101.10%	98.90%
1.20%	98.81%	101.20%	98.80%
1.30%	98.72%	101.30%	98.70%
1.40%	98.62%	101.40%	98.60%
1.50%	98.52%	101.50%	98.50%
1.60%	98.43%	101.60%	98.40%
1.70%	98.33%	101.70%	98.30%
1.80%	98.23%	101.80%	98.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
1.90%	98.14%	101.90%	98.10%
2.00%	98.04%	102.00%	98.00%
2.10%	97.94%	102.10%	97.90%
2.20%	97.85%	102.20%	97.80%
2.30%	97.75%	102.30%	97.70%
2.40%	97.66%	102.40%	97.60%
2.50%	97.56%	102.50%	97.50%
2.60%	97.47%	102.60%	97.40%
2.70%	97.37%	102.70%	97.30%
2.80%	97.28%	102.80%	97.20%
2.90%	97.18%	102.90%	97.10%
3.00%	97.09%	103.00%	97.00%
3.10%	96.99%	103.10%	96.90%
3.20%	96.90%	103.20%	96.80%
3.30%	96.81%	103.30%	96.70%
3.40%	96.71%	103.40%	96.60%
3.50%	96.62%	103.50%	96.50%
3.60%	96.53%	103.60%	96.40%
3.70%	96.43%	103.70%	96.30%
3.80%	96.34%	103.80%	96.20%
3.90%	96.25%	103.90%	96.10%
4.00%	96.15%	104.00%	96.00%
4.10%	96.06%	104.10%	95.90%
4.20%	95.97%	104.20%	95.80%
4.30%	95.88%	104.30%	95.70%
4.40%	95.79%	104.40%	95.60%

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
4.50%	95.69%	104.50%	95.50%
4.60%	95.60%	104.60%	95.40%
4.70%	95.51%	104.70%	95.30%
4.80%	95.42%	104.80%	95.20%
4.90%	95.33%	104.90%	95.10%
5.00%	95.24%	105.00%	95.00%
5.10%	95.15%	105.10%	94.90%
5.20%	95.06%	105.20%	94.80%
5.30%	94.97%	105.30%	94.70%
5.40%	94.88%	105.40%	94.60%
5.50%	94.79%	105.50%	94.50%
5.60%	94.70%	105.60%	94.40%
5.70%	94.61%	105.70%	94.30%
5.80%	94.52%	105.80%	94.20%
5.90%	94.43%	105.90%	94.10%
6.00%	94.34%	106.00%	94.00%
6.10%	94.25%	106.10%	93.90%
6.20%	94.16%	106.20%	93.80%
6.30%	94.07%	106.30%	93.70%
6.40%	93.98%	106.40%	93.60%
6.50%	93.90%	106.50%	93.50%
6.60%	93.81%	106.60%	93.40%
6.70%	93.72%	106.70%	93.30%
6.80%	93.63%	106.80%	93.20%
6.90%	93.55%	106.90%	93.10%
7.00%	93.46%	107.00%	93.00%

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
7.10%	93.37%	107.10%	92.90%
7.20%	93.28%	107.20%	92.80%
7.30%	93.20%	107.30%	92.70%
7.40%	93.11%	107.40%	92.60%
7.50%	93.02%	107.50%	92.50%
7.60%	92.94%	107.60%	92.40%
7.70%	92.85%	107.70%	92.30%
7.80%	92.76%	107.80%	92.20%
7.90%	92.68%	107.90%	92.10%
8.00%	92.59%	108.00%	92.00%
8.10%	92.51%	108.10%	91.90%
8.20%	92.42%	108.20%	91.80%
8.30%	92.34%	108.30%	91.70%
8.40%	92.25%	108.40%	91.60%
8.50%	92.17%	108.50%	91.50%
8.60%	92.08%	108.60%	91.40%
8.70%	92.00%	108.70%	91.30%
8.80%	91.91%	108.80%	91.20%
8.90%	91.83%	108.90%	91.10%
9.00%	91.74%	109.00%	91.00%
9.10%	91.66%	109.10%	90.90%
9.20%	91.58%	109.20%	90.80%
9.30%	91.49%	109.30%	90.70%
9.40%	91.41%	109.40%	90.60%
9.50%	91.32%	109.50%	90.50%
9.60%	91.24%	109.60%	90.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
9.70%	91.16%	109.70%	90.30%
9.80%	91.07%	109.80%	90.20%
9.90%	90.99%	109.90%	90.10%
10.00%	90.91%	110.00%	90.00%
10.10%	90.83%	110.10%	89.90%
10.20%	90.74%	110.20%	89.80%
10.30%	90.66%	110.30%	89.70%
10.40%	90.58%	110.40%	89.60%
10.50%	90.50%	110.50%	89.50%
10.60%	90.42%	110.60%	89.40%
10.70%	90.33%	110.70%	89.30%
10.80%	90.25%	110.80%	89.20%
10.90%	90.17%	110.90%	89.10%
11.00%	90.09%	111.00%	89.00%
11.10%	90.01%	111.10%	88.90%
11.20%	89.93%	111.20%	88.80%
11.30%	89.85%	111.30%	88.70%
11.40%	89.77%	111.40%	88.60%
11.50%	89.69%	111.50%	88.50%
11.60%	89.61%	111.60%	88.40%
11.70%	89.53%	111.70%	88.30%
11.80%	89.45%	111.80%	88.20%
11.90%	89.37%	111.90%	88.10%
12.00%	89.29%	112.00%	88.00%
12.10%	89.21%	112.10%	87.90%
12.20%	89.13%	112.20%	87.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
12.30%	89.05%	112.30%	87.70%
12.40%	88.97%	112.40%	87.60%
12.50%	88.89%	112.50%	87.50%
12.60%	88.81%	112.60%	87.40%
12.70%	88.73%	112.70%	87.30%
12.80%	88.65%	112.80%	87.20%
12.90%	88.57%	112.90%	87.10%
13.00%	88.50%	113.00%	87.00%
13.10%	88.42%	113.10%	86.90%
13.20%	88.34%	113.20%	86.80%
13.30%	88.26%	113.30%	86.70%
13.40%	88.18%	113.40%	86.60%
13.50%	88.11%	113.50%	86.50%
13.60%	88.03%	113.60%	86.40%
13.70%	87.95%	113.70%	86.30%
13.80%	87.87%	113.80%	86.20%
13.90%	87.80%	113.90%	86.10%
14.00%	87.72%	114.00%	86.00%
14.10%	87.64%	114.10%	85.90%
14.20%	87.57%	114.20%	85.80%
14.30%	87.49%	114.30%	85.70%
14.40%	87.41%	114.40%	85.60%
14.50%	87.34%	114.50%	85.50%
14.60%	87.26%	114.60%	85.40%
14.70%	87.18%	114.70%	85.30%
14.80%	87.11%	114.80%	85.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
14.90%	87.03%	114.90%	85.10%
15.00%	86.96%	115.00%	85.00%
15.10%	86.88%	115.10%	84.90%
15.20%	86.81%	115.20%	84.80%
15.30%	86.73%	115.30%	84.70%
15.40%	86.66%	115.40%	84.60%
15.50%	86.58%	115.50%	84.50%
15.60%	86.51%	115.60%	84.40%
15.70%	86.43%	115.70%	84.30%
15.80%	86.36%	115.80%	84.20%
15.90%	86.28%	115.90%	84.10%
16.00%	86.21%	116.00%	84.00%
16.10%	86.13%	116.10%	83.90%
16.20%	86.06%	116.20%	83.80%
16.30%	85.98%	116.30%	83.70%
16.40%	85.91%	116.40%	83.60%
16.50%	85.84%	116.50%	83.50%
16.60%	85.76%	116.60%	83.40%
16.70%	85.69%	116.70%	83.30%
16.80%	85.62%	116.80%	83.20%
16.90%	85.54%	116.90%	83.10%
17.00%	85.47%	117.00%	83.00%
17.10%	85.40%	117.10%	82.90%
17.20%	85.32%	117.20%	82.80%
17.30%	85.25%	117.30%	82.70%
17.40%	85.18%	117.40%	82.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
17.50%	85.11%	117.50%	82.50%
17.60%	85.03%	117.60%	82.40%
17.70%	84.96%	117.70%	82.30%
17.80%	84.89%	117.80%	82.20%
17.90%	84.82%	117.90%	82.10%
18.00%	84.75%	118.00%	82.00%
18.10%	84.67%	118.10%	81.90%
18.20%	84.60%	118.20%	81.80%
18.30%	84.53%	118.30%	81.70%
18.40%	84.46%	118.40%	81.60%
18.50%	84.39%	118.50%	81.50%
18.60%	84.32%	118.60%	81.40%
18.70%	84.25%	118.70%	81.30%
18.80%	84.18%	118.80%	81.20%
18.90%	84.10%	118.90%	81.10%
19.00%	84.03%	119.00%	81.00%
19.10%	83.96%	119.10%	80.90%
19.20%	83.89%	119.20%	80.80%
19.30%	83.82%	119.30%	80.70%
19.40%	83.75%	119.40%	80.60%
19.50%	83.68%	119.50%	80.50%
19.60%	83.61%	119.60%	80.40%
19.70%	83.54%	119.70%	80.30%
19.80%	83.47%	119.80%	80.20%
19.90%	83.40%	119.90%	80.10%
20.00%	83.33%	120.00%	80.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
20.10%	83.26%	120.10%	79.90%
20.20%	83.19%	120.20%	79.80%
20.30%	83.13%	120.30%	79.70%
20.40%	83.06%	120.40%	79.60%
20.50%	82.99%	120.50%	79.50%
20.60%	82.92%	120.60%	79.40%
20.70%	82.85%	120.70%	79.30%
20.80%	82.78%	120.80%	79.20%
20.90%	82.71%	120.90%	79.10%
21.00%	82.64%	121.00%	79.00%
21.10%	82.58%	121.10%	78.90%
21.20%	82.51%	121.20%	78.80%
21.30%	82.44%	121.30%	78.70%
21.40%	82.37%	121.40%	78.60%
21.50%	82.30%	121.50%	78.50%
21.60%	82.24%	121.60%	78.40%
21.70%	82.17%	121.70%	78.30%
21.80%	82.10%	121.80%	78.20%
21.90%	82.03%	121.90%	78.10%
22.00%	81.97%	122.00%	78.00%
22.10%	81.90%	122.10%	77.90%
22.20%	81.83%	122.20%	77.80%
22.30%	81.77%	122.30%	77.70%
22.40%	81.70%	122.40%	77.60%
22.50%	81.63%	122.50%	77.50%
22.60%	81.57%	122.60%	77.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
22.70%	81.50%	122.70%	77.30%
22.80%	81.43%	122.80%	77.20%
22.90%	81.37%	122.90%	77.10%
23.00%	81.30%	123.00%	77.00%
23.10%	81.23%	123.10%	76.90%
23.20%	81.17%	123.20%	76.80%
23.30%	81.10%	123.30%	76.70%
23.40%	81.04%	123.40%	76.60%
23.50%	80.97%	123.50%	76.50%
23.60%	80.91%	123.60%	76.40%
23.70%	80.84%	123.70%	76.30%
23.80%	80.78%	123.80%	76.20%
23.90%	80.71%	123.90%	76.10%
24.00%	80.65%	124.00%	76.00%
24.10%	80.58%	124.10%	75.90%
24.20%	80.52%	124.20%	75.80%
24.30%	80.45%	124.30%	75.70%
24.40%	80.39%	124.40%	75.60%
24.50%	80.32%	124.50%	75.50%
24.60%	80.26%	124.60%	75.40%
24.70%	80.19%	124.70%	75.30%
24.80%	80.13%	124.80%	75.20%
24.90%	80.06%	124.90%	75.10%
25.00%	80.00%	125.00%	75.00%
25.10%	79.94%	125.10%	74.90%
25.20%	79.87%	125.20%	74.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
25.30%	79.81%	125.30%	74.70%
25.40%	79.74%	125.40%	74.60%
25.50%	79.68%	125.50%	74.50%
25.60%	79.62%	125.60%	74.40%
25.70%	79.55%	125.70%	74.30%
25.80%	79.49%	125.80%	74.20%
25.90%	79.43%	125.90%	74.10%
26.00%	79.37%	126.00%	74.00%
26.10%	79.30%	126.10%	73.90%
26.20%	79.24%	126.20%	73.80%
26.30%	79.18%	126.30%	73.70%
26.40%	79.11%	126.40%	73.60%
26.50%	79.05%	126.50%	73.50%
26.60%	78.99%	126.60%	73.40%
26.70%	78.93%	126.70%	73.30%
26.80%	78.86%	126.80%	73.20%
26.90%	78.80%	126.90%	73.10%
27.00%	78.74%	127.00%	73.00%
27.10%	78.68%	127.10%	72.90%
27.20%	78.62%	127.20%	72.80%
27.30%	78.55%	127.30%	72.70%
27.40%	78.49%	127.40%	72.60%
27.50%	78.43%	127.50%	72.50%
27.60%	78.37%	127.60%	72.40%
27.70%	78.31%	127.70%	72.30%
27.80%	78.25%	127.80%	72.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
27.90%	78.19%	127.90%	72.10%
28.00%	78.13%	128.00%	72.00%
28.10%	78.06%	128.10%	71.90%
28.20%	78.00%	128.20%	71.80%
28.30%	77.94%	128.30%	71.70%
28.40%	77.88%	128.40%	71.60%
28.50%	77.82%	128.50%	71.50%
28.60%	77.76%	128.60%	71.40%
28.70%	77.70%	128.70%	71.30%
28.80%	77.64%	128.80%	71.20%
28.90%	77.58%	128.90%	71.10%
29.00%	77.52%	129.00%	71.00%
29.10%	77.46%	129.10%	70.90%
29.20%	77.40%	129.20%	70.80%
29.30%	77.34%	129.30%	70.70%
29.40%	77.28%	129.40%	70.60%
29.50%	77.22%	129.50%	70.50%
29.60%	77.16%	129.60%	70.40%
29.70%	77.10%	129.70%	70.30%
29.80%	77.04%	129.80%	70.20%
29.90%	76.98%	129.90%	70.10%
30.00%	76.92%	130.00%	70.00%
30.10%	76.86%	130.10%	69.90%
30.20%	76.80%	130.20%	69.80%
30.30%	76.75%	130.30%	69.70%
30.40%	76.69%	130.40%	69.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
30.50%	76.63%	130.50%	69.50%
30.60%	76.57%	130.60%	69.40%
30.70%	76.51%	130.70%	69.30%
30.80%	76.45%	130.80%	69.20%
30.90%	76.39%	130.90%	69.10%
31.00%	76.34%	131.00%	69.00%
31.10%	76.28%	131.10%	68.90%
31.20%	76.22%	131.20%	68.80%
31.30%	76.16%	131.30%	68.70%
31.40%	76.10%	131.40%	68.60%
31.50%	76.05%	131.50%	68.50%
31.60%	75.99%	131.60%	68.40%
31.70%	75.93%	131.70%	68.30%
31.80%	75.87%	131.80%	68.20%
31.90%	75.82%	131.90%	68.10%
32.00%	75.76%	132.00%	68.00%
32.10%	75.70%	132.10%	67.90%
32.20%	75.64%	132.20%	67.80%
32.30%	75.59%	132.30%	67.70%
32.40%	75.53%	132.40%	67.60%
32.50%	75.47%	132.50%	67.50%
32.60%	75.41%	132.60%	67.40%
32.70%	75.36%	132.70%	67.30%
32.80%	75.30%	132.80%	67.20%
32.90%	75.24%	132.90%	67.10%
33.00%	75.19%	133.00%	67.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
33.10%	75.13%	133.10%	66.90%
33.20%	75.08%	133.20%	66.80%
33.30%	75.02%	133.30%	66.70%
33.40%	74.96%	133.40%	66.60%
33.50%	74.91%	133.50%	66.50%
33.60%	74.85%	133.60%	66.40%
33.70%	74.79%	133.70%	66.30%
33.80%	74.74%	133.80%	66.20%
33.90%	74.68%	133.90%	66.10%
34.00%	74.63%	134.00%	66.00%
34.10%	74.57%	134.10%	65.90%
34.20%	74.52%	134.20%	65.80%
34.30%	74.46%	134.30%	65.70%
34.40%	74.40%	134.40%	65.60%
34.50%	74.35%	134.50%	65.50%
34.60%	74.29%	134.60%	65.40%
34.70%	74.24%	134.70%	65.30%
34.80%	74.18%	134.80%	65.20%
34.90%	74.13%	134.90%	65.10%
35.00%	74.07%	135.00%	65.00%
35.10%	74.02%	135.10%	64.90%
35.20%	73.96%	135.20%	64.80%
35.30%	73.91%	135.30%	64.70%
35.40%	73.86%	135.40%	64.60%
35.50%	73.80%	135.50%	64.50%
35.60%	73.75%	135.60%	64.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
35.70%	73.69%	135.70%	64.30%
35.80%	73.64%	135.80%	64.20%
35.90%	73.58%	135.90%	64.10%
36.00%	73.53%	136.00%	64.00%
36.10%	73.48%	136.10%	63.90%
36.20%	73.42%	136.20%	63.80%
36.30%	73.37%	136.30%	63.70%
36.40%	73.31%	136.40%	63.60%
36.50%	73.26%	136.50%	63.50%
36.60%	73.21%	136.60%	63.40%
36.70%	73.15%	136.70%	63.30%
36.80%	73.10%	136.80%	63.20%
36.90%	73.05%	136.90%	63.10%
37.00%	72.99%	137.00%	63.00%
37.10%	72.94%	137.10%	62.90%
37.20%	72.89%	137.20%	62.80%
37.30%	72.83%	137.30%	62.70%
37.40%	72.78%	137.40%	62.60%
37.50%	72.73%	137.50%	62.50%
37.60%	72.67%	137.60%	62.40%
37.70%	72.62%	137.70%	62.30%
37.80%	72.57%	137.80%	62.20%
37.90%	72.52%	137.90%	62.10%
38.00%	72.46%	138.00%	62.00%
38.10%	72.41%	138.10%	61.90%
38.20%	72.36%	138.20%	61.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
38.30%	72.31%	138.30%	61.70%
38.40%	72.25%	138.40%	61.60%
38.50%	72.20%	138.50%	61.50%
38.60%	72.15%	138.60%	61.40%
38.70%	72.10%	138.70%	61.30%
38.80%	72.05%	138.80%	61.20%
38.90%	71.99%	138.90%	61.10%
39.00%	71.94%	139.00%	61.00%
39.10%	71.89%	139.10%	60.90%
39.20%	71.84%	139.20%	60.80%
39.30%	71.79%	139.30%	60.70%
39.40%	71.74%	139.40%	60.60%
39.50%	71.68%	139.50%	60.50%
39.60%	71.63%	139.60%	60.40%
39.70%	71.58%	139.70%	60.30%
39.80%	71.53%	139.80%	60.20%
39.90%	71.48%	139.90%	60.10%
40.00%	71.43%	140.00%	60.00%
40.10%	71.38%	140.10%	59.90%
40.20%	71.33%	140.20%	59.80%
40.30%	71.28%	140.30%	59.70%
40.40%	71.23%	140.40%	59.60%
40.50%	71.17%	140.50%	59.50%
40.60%	71.12%	140.60%	59.40%
40.70%	71.07%	140.70%	59.30%
40.80%	71.02%	140.80%	59.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
40.90%	70.97%	140.90%	59.10%
41.00%	70.92%	141.00%	59.00%
41.10%	70.87%	141.10%	58.90%
41.20%	70.82%	141.20%	58.80%
41.30%	70.77%	141.30%	58.70%
41.40%	70.72%	141.40%	58.60%
41.50%	70.67%	141.50%	58.50%
41.60%	70.62%	141.60%	58.40%
41.70%	70.57%	141.70%	58.30%
41.80%	70.52%	141.80%	58.20%
41.90%	70.47%	141.90%	58.10%
42.00%	70.42%	142.00%	58.00%
42.10%	70.37%	142.10%	57.90%
42.20%	70.32%	142.20%	57.80%
42.30%	70.27%	142.30%	57.70%
42.40%	70.22%	142.40%	57.60%
42.50%	70.18%	142.50%	57.50%
42.60%	70.13%	142.60%	57.40%
42.70%	70.08%	142.70%	57.30%
42.80%	70.03%	142.80%	57.20%
42.90%	69.98%	142.90%	57.10%
43.00%	69.93%	143.00%	57.00%
43.10%	69.88%	143.10%	56.90%
43.20%	69.83%	143.20%	56.80%
43.30%	69.78%	143.30%	56.70%
43.40%	69.74%	143.40%	56.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
43.50%	69.69%	143.50%	56.50%
43.60%	69.64%	143.60%	56.40%
43.70%	69.59%	143.70%	56.30%
43.80%	69.54%	143.80%	56.20%
43.90%	69.49%	143.90%	56.10%
44.00%	69.44%	144.00%	56.00%
44.10%	69.40%	144.10%	55.90%
44.20%	69.35%	144.20%	55.80%
44.30%	69.30%	144.30%	55.70%
44.40%	69.25%	144.40%	55.60%
44.50%	69.20%	144.50%	55.50%
44.60%	69.16%	144.60%	55.40%
44.70%	69.11%	144.70%	55.30%
44.80%	69.06%	144.80%	55.20%
44.90%	69.01%	144.90%	55.10%
45.00%	68.97%	145.00%	55.00%
45.10%	68.92%	145.10%	54.90%
45.20%	68.87%	145.20%	54.80%
45.30%	68.82%	145.30%	54.70%
45.40%	68.78%	145.40%	54.60%
45.50%	68.73%	145.50%	54.50%
45.60%	68.68%	145.60%	54.40%
45.70%	68.63%	145.70%	54.30%
45.80%	68.59%	145.80%	54.20%
45.90%	68.54%	145.90%	54.10%
46.00%	68.49%	146.00%	54.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
46.10%	68.45%	146.10%	53.90%
46.20%	68.40%	146.20%	53.80%
46.30%	68.35%	146.30%	53.70%
46.40%	68.31%	146.40%	53.60%
46.50%	68.26%	146.50%	53.50%
46.60%	68.21%	146.60%	53.40%
46.70%	68.17%	146.70%	53.30%
46.80%	68.12%	146.80%	53.20%
46.90%	68.07%	146.90%	53.10%
47.00%	68.03%	147.00%	53.00%
47.10%	67.98%	147.10%	52.90%
47.20%	67.93%	147.20%	52.80%
47.30%	67.89%	147.30%	52.70%
47.40%	67.84%	147.40%	52.60%
47.50%	67.80%	147.50%	52.50%
47.60%	67.75%	147.60%	52.40%
47.70%	67.70%	147.70%	52.30%
47.80%	67.66%	147.80%	52.20%
47.90%	67.61%	147.90%	52.10%
48.00%	67.57%	148.00%	52.00%
48.10%	67.52%	148.10%	51.90%
48.20%	67.48%	148.20%	51.80%
48.30%	67.43%	148.30%	51.70%
48.40%	67.39%	148.40%	51.60%
48.50%	67.34%	148.50%	51.50%
48.60%	67.29%	148.60%	51.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
48.70%	67.25%	148.70%	51.30%
48.80%	67.20%	148.80%	51.20%
48.90%	67.16%	148.90%	51.10%
49.00%	67.11%	149.00%	51.00%
49.10%	67.07%	149.10%	50.90%
49.20%	67.02%	149.20%	50.80%
49.30%	66.98%	149.30%	50.70%
49.40%	66.93%	149.40%	50.60%
49.50%	66.89%	149.50%	50.50%
49.60%	66.84%	149.60%	50.40%
49.70%	66.80%	149.70%	50.30%
49.80%	66.76%	149.80%	50.20%
49.90%	66.71%	149.90%	50.10%
50.00%	66.67%	150.00%	50.00%
50.10%	66.62%	150.10%	49.90%
50.20%	66.58%	150.20%	49.80%
50.30%	66.53%	150.30%	49.70%
50.40%	66.49%	150.40%	49.60%
50.50%	66.45%	150.50%	49.50%
50.60%	66.40%	150.60%	49.40%
50.70%	66.36%	150.70%	49.30%
50.80%	66.31%	150.80%	49.20%
50.90%	66.27%	150.90%	49.10%
51.00%	66.23%	151.00%	49.00%
51.10%	66.18%	151.10%	48.90%
51.20%	66.14%	151.20%	48.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
51.30%	66.09%	151.30%	48.70%
51.40%	66.05%	151.40%	48.60%
51.50%	66.01%	151.50%	48.50%
51.60%	65.96%	151.60%	48.40%
51.70%	65.92%	151.70%	48.30%
51.80%	65.88%	151.80%	48.20%
51.90%	65.83%	151.90%	48.10%
52.00%	65.79%	152.00%	48.00%
52.10%	65.75%	152.10%	47.90%
52.20%	65.70%	152.20%	47.80%
52.30%	65.66%	152.30%	47.70%
52.40%	65.62%	152.40%	47.60%
52.50%	65.57%	152.50%	47.50%
52.60%	65.53%	152.60%	47.40%
52.70%	65.49%	152.70%	47.30%
52.80%	65.45%	152.80%	47.20%
52.90%	65.40%	152.90%	47.10%
53.00%	65.36%	153.00%	47.00%
53.10%	65.32%	153.10%	46.90%
53.20%	65.27%	153.20%	46.80%
53.30%	65.23%	153.30%	46.70%
53.40%	65.19%	153.40%	46.60%
53.50%	65.15%	153.50%	46.50%
53.60%	65.10%	153.60%	46.40%
53.70%	65.06%	153.70%	46.30%
53.80%	65.02%	153.80%	46.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
53.90%	64.98%	153.90%	46.10%
54.00%	64.94%	154.00%	46.00%
54.10%	64.89%	154.10%	45.90%
54.20%	64.85%	154.20%	45.80%
54.30%	64.81%	154.30%	45.70%
54.40%	64.77%	154.40%	45.60%
54.50%	64.72%	154.50%	45.50%
54.60%	64.68%	154.60%	45.40%
54.70%	64.64%	154.70%	45.30%
54.80%	64.60%	154.80%	45.20%
54.90%	64.56%	154.90%	45.10%
55.00%	64.52%	155.00%	45.00%
55.10%	64.47%	155.10%	44.90%
55.20%	64.43%	155.20%	44.80%
55.30%	64.39%	155.30%	44.70%
55.40%	64.35%	155.40%	44.60%
55.50%	64.31%	155.50%	44.50%
55.60%	64.27%	155.60%	44.40%
55.70%	64.23%	155.70%	44.30%
55.80%	64.18%	155.80%	44.20%
55.90%	64.14%	155.90%	44.10%
56.00%	64.10%	156.00%	44.00%
56.10%	64.06%	156.10%	43.90%
56.20%	64.02%	156.20%	43.80%
56.30%	63.98%	156.30%	43.70%
56.40%	63.94%	156.40%	43.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
56.50%	63.90%	156.50%	43.50%
56.60%	63.86%	156.60%	43.40%
56.70%	63.82%	156.70%	43.30%
56.80%	63.78%	156.80%	43.20%
56.90%	63.73%	156.90%	43.10%
57.00%	63.69%	157.00%	43.00%
57.10%	63.65%	157.10%	42.90%
57.20%	63.61%	157.20%	42.80%
57.30%	63.57%	157.30%	42.70%
57.40%	63.53%	157.40%	42.60%
57.50%	63.49%	157.50%	42.50%
57.60%	63.45%	157.60%	42.40%
57.70%	63.41%	157.70%	42.30%
57.80%	63.37%	157.80%	42.20%
57.90%	63.33%	157.90%	42.10%
58.00%	63.29%	158.00%	42.00%
58.10%	63.25%	158.10%	41.90%
58.20%	63.21%	158.20%	41.80%
58.30%	63.17%	158.30%	41.70%
58.40%	63.13%	158.40%	41.60%
58.50%	63.09%	158.50%	41.50%
58.60%	63.05%	158.60%	41.40%
58.70%	63.01%	158.70%	41.30%
58.80%	62.97%	158.80%	41.20%
58.90%	62.93%	158.90%	41.10%
59.00%	62.89%	159.00%	41.00%

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
59.10%	62.85%	159.10%	40.90%
59.20%	62.81%	159.20%	40.80%
59.30%	62.77%	159.30%	40.70%
59.40%	62.74%	159.40%	40.60%
59.50%	62.70%	159.50%	40.50%
59.60%	62.66%	159.60%	40.40%
59.70%	62.62%	159.70%	40.30%
59.80%	62.58%	159.80%	40.20%
59.90%	62.54%	159.90%	40.10%
60.00%	62.50%	160.00%	40.00%
60.10%	62.46%	160.10%	39.90%
60.20%	62.42%	160.20%	39.80%
60.30%	62.38%	160.30%	39.70%
60.40%	62.34%	160.40%	39.60%
60.50%	62.31%	160.50%	39.50%
60.60%	62.27%	160.60%	39.40%
60.70%	62.23%	160.70%	39.30%
60.80%	62.19%	160.80%	39.20%
60.90%	62.15%	160.90%	39.10%
61.00%	62.11%	161.00%	39.00%
61.10%	62.07%	161.10%	38.90%
61.20%	62.03%	161.20%	38.80%
61.30%	62.00%	161.30%	38.70%
61.40%	61.96%	161.40%	38.60%
61.50%	61.92%	161.50%	38.50%
61.60%	61.88%	161.60%	38.40%

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
61.70%	61.84%	161.70%	38.30%
61.80%	61.80%	161.80%	38.20%
61.90%	61.77%	161.90%	38.10%
62.00%	61.73%	162.00%	38.00%
62.10%	61.69%	162.10%	37.90%
62.20%	61.65%	162.20%	37.80%
62.30%	61.61%	162.30%	37.70%
62.40%	61.58%	162.40%	37.60%
62.50%	61.54%	162.50%	37.50%
62.60%	61.50%	162.60%	37.40%
62.70%	61.46%	162.70%	37.30%
62.80%	61.43%	162.80%	37.20%
62.90%	61.39%	162.90%	37.10%
63.00%	61.35%	163.00%	37.00%
63.10%	61.31%	163.10%	36.90%
63.20%	61.27%	163.20%	36.80%
63.30%	61.24%	163.30%	36.70%
63.40%	61.20%	163.40%	36.60%
63.50%	61.16%	163.50%	36.50%
63.60%	61.12%	163.60%	36.40%
63.70%	61.09%	163.70%	36.30%
63.80%	61.05%	163.80%	36.20%
63.90%	61.01%	163.90%	36.10%
64.00%	60.98%	164.00%	36.00%
64.10%	60.94%	164.10%	35.90%
64.20%	60.90%	164.20%	35.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
64.30%	60.86%	164.30%	35.70%
64.40%	60.83%	164.40%	35.60%
64.50%	60.79%	164.50%	35.50%
64.60%	60.75%	164.60%	35.40%
64.70%	60.72%	164.70%	35.30%
64.80%	60.68%	164.80%	35.20%
64.90%	60.64%	164.90%	35.10%
65.00%	60.61%	165.00%	35.00%
65.10%	60.57%	165.10%	34.90%
65.20%	60.53%	165.20%	34.80%
65.30%	60.50%	165.30%	34.70%
65.40%	60.46%	165.40%	34.60%
65.50%	60.42%	165.50%	34.50%
65.60%	60.39%	165.60%	34.40%
65.70%	60.35%	165.70%	34.30%
65.80%	60.31%	165.80%	34.20%
65.90%	60.28%	165.90%	34.10%
66.00%	60.24%	166.00%	34.00%
66.10%	60.20%	166.10%	33.90%
66.20%	60.17%	166.20%	33.80%
66.30%	60.13%	166.30%	33.70%
66.40%	60.10%	166.40%	33.60%
66.50%	60.06%	166.50%	33.50%
66.60%	60.02%	166.60%	33.40%
66.70%	59.99%	166.70%	33.30%
66.80%	59.95%	166.80%	33.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
66.90%	59.92%	166.90%	33.10%
67.00%	59.88%	167.00%	33.00%
67.10%	59.84%	167.10%	32.90%
67.20%	59.81%	167.20%	32.80%
67.30%	59.77%	167.30%	32.70%
67.40%	59.74%	167.40%	32.60%
67.50%	59.70%	167.50%	32.50%
67.60%	59.67%	167.60%	32.40%
67.70%	59.63%	167.70%	32.30%
67.80%	59.59%	167.80%	32.20%
67.90%	59.56%	167.90%	32.10%
68.00%	59.52%	168.00%	32.00%
68.10%	59.49%	168.10%	31.90%
68.20%	59.45%	168.20%	31.80%
68.30%	59.42%	168.30%	31.70%
68.40%	59.38%	168.40%	31.60%
68.50%	59.35%	168.50%	31.50%
68.60%	59.31%	168.60%	31.40%
68.70%	59.28%	168.70%	31.30%
68.80%	59.24%	168.80%	31.20%
68.90%	59.21%	168.90%	31.10%
69.00%	59.17%	169.00%	31.00%
69.10%	59.14%	169.10%	30.90%
69.20%	59.10%	169.20%	30.80%
69.30%	59.07%	169.30%	30.70%
69.40%	59.03%	169.40%	30.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
69.50%	59.00%	169.50%	30.50%
69.60%	58.96%	169.60%	30.40%
69.70%	58.93%	169.70%	30.30%
69.80%	58.89%	169.80%	30.20%
69.90%	58.86%	169.90%	30.10%
70.00%	58.82%	170.00%	30.00%
70.10%	58.79%	170.10%	29.90%
70.20%	58.75%	170.20%	29.80%
70.30%	58.72%	170.30%	29.70%
70.40%	58.69%	170.40%	29.60%
70.50%	58.65%	170.50%	29.50%
70.60%	58.62%	170.60%	29.40%
70.70%	58.58%	170.70%	29.30%
70.80%	58.55%	170.80%	29.20%
70.90%	58.51%	170.90%	29.10%
71.00%	58.48%	171.00%	29.00%
71.10%	58.45%	171.10%	28.90%
71.20%	58.41%	171.20%	28.80%
71.30%	58.38%	171.30%	28.70%
71.40%	58.34%	171.40%	28.60%
71.50%	58.31%	171.50%	28.50%
71.60%	58.28%	171.60%	28.40%
71.70%	58.24%	171.70%	28.30%
71.80%	58.21%	171.80%	28.20%
71.90%	58.17%	171.90%	28.10%
72.00%	58.14%	172.00%	28.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
72.10%	58.11%	172.10%	27.90%
72.20%	58.07%	172.20%	27.80%
72.30%	58.04%	172.30%	27.70%
72.40%	58.00%	172.40%	27.60%
72.50%	57.97%	172.50%	27.50%
72.60%	57.94%	172.60%	27.40%
72.70%	57.90%	172.70%	27.30%
72.80%	57.87%	172.80%	27.20%
72.90%	57.84%	172.90%	27.10%
73.00%	57.80%	173.00%	27.00%
73.10%	57.77%	173.10%	26.90%
73.20%	57.74%	173.20%	26.80%
73.30%	57.70%	173.30%	26.70%
73.40%	57.67%	173.40%	26.60%
73.50%	57.64%	173.50%	26.50%
73.60%	57.60%	173.60%	26.40%
73.70%	57.57%	173.70%	26.30%
73.80%	57.54%	173.80%	26.20%
73.90%	57.50%	173.90%	26.10%
74.00%	57.47%	174.00%	26.00%
74.10%	57.44%	174.10%	25.90%
74.20%	57.41%	174.20%	25.80%
74.30%	57.37%	174.30%	25.70%
74.40%	57.34%	174.40%	25.60%
74.50%	57.31%	174.50%	25.50%
74.60%	57.27%	174.60%	25.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
74.70%	57.24%	174.70%	25.30%
74.80%	57.21%	174.80%	25.20%
74.90%	57.18%	174.90%	25.10%
75.00%	57.14%	175.00%	25.00%
75.10%	57.11%	175.10%	24.90%
75.20%	57.08%	175.20%	24.80%
75.30%	57.05%	175.30%	24.70%
75.40%	57.01%	175.40%	24.60%
75.50%	56.98%	175.50%	24.50%
75.60%	56.95%	175.60%	24.40%
75.70%	56.92%	175.70%	24.30%
75.80%	56.88%	175.80%	24.20%
75.90%	56.85%	175.90%	24.10%
76.00%	56.82%	176.00%	24.00%
76.10%	56.79%	176.10%	23.90%
76.20%	56.75%	176.20%	23.80%
76.30%	56.72%	176.30%	23.70%
76.40%	56.69%	176.40%	23.60%
76.50%	56.66%	176.50%	23.50%
76.60%	56.63%	176.60%	23.40%
76.70%	56.59%	176.70%	23.30%
76.80%	56.56%	176.80%	23.20%
76.90%	56.53%	176.90%	23.10%
77.00%	56.50%	177.00%	23.00%
77.10%	56.47%	177.10%	22.90%
77.20%	56.43%	177.20%	22.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
77.30%	56.40%	177.30%	22.70%
77.40%	56.37%	177.40%	22.60%
77.50%	56.34%	177.50%	22.50%
77.60%	56.31%	177.60%	22.40%
77.70%	56.27%	177.70%	22.30%
77.80%	56.24%	177.80%	22.20%
77.90%	56.21%	177.90%	22.10%
78.00%	56.18%	178.00%	22.00%
78.10%	56.15%	178.10%	21.90%
78.20%	56.12%	178.20%	21.80%
78.30%	56.09%	178.30%	21.70%
78.40%	56.05%	178.40%	21.60%
78.50%	56.02%	178.50%	21.50%
78.60%	55.99%	178.60%	21.40%
78.70%	55.96%	178.70%	21.30%
78.80%	55.93%	178.80%	21.20%
78.90%	55.90%	178.90%	21.10%
79.00%	55.87%	179.00%	21.00%
79.10%	55.83%	179.10%	20.90%
79.20%	55.80%	179.20%	20.80%
79.30%	55.77%	179.30%	20.70%
79.40%	55.74%	179.40%	20.60%
79.50%	55.71%	179.50%	20.50%
79.60%	55.68%	179.60%	20.40%
79.70%	55.65%	179.70%	20.30%
79.80%	55.62%	179.80%	20.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
79.90%	55.59%	179.90%	20.10%
80.00%	55.56%	180.00%	20.00%
80.10%	55.52%	180.10%	19.90%
80.20%	55.49%	180.20%	19.80%
80.30%	55.46%	180.30%	19.70%
80.40%	55.43%	180.40%	19.60%
80.50%	55.40%	180.50%	19.50%
80.60%	55.37%	180.60%	19.40%
80.70%	55.34%	180.70%	19.30%
80.80%	55.31%	180.80%	19.20%
80.90%	55.28%	180.90%	19.10%
81.00%	55.25%	181.00%	19.00%
81.10%	55.22%	181.10%	18.90%
81.20%	55.19%	181.20%	18.80%
81.30%	55.16%	181.30%	18.70%
81.40%	55.13%	181.40%	18.60%
81.50%	55.10%	181.50%	18.50%
81.60%	55.07%	181.60%	18.40%
81.70%	55.04%	181.70%	18.30%
81.80%	55.01%	181.80%	18.20%
81.90%	54.98%	181.90%	18.10%
82.00%	54.95%	182.00%	18.00%
82.10%	54.91%	182.10%	17.90%
82.20%	54.88%	182.20%	17.80%
82.30%	54.85%	182.30%	17.70%
82.40%	54.82%	182.40%	17.60%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
82.50%	54.79%	182.50%	17.50%
82.60%	54.76%	182.60%	17.40%
82.70%	54.73%	182.70%	17.30%
82.80%	54.70%	182.80%	17.20%
82.90%	54.67%	182.90%	17.10%
83.00%	54.64%	183.00%	17.00%
83.10%	54.61%	183.10%	16.90%
83.20%	54.59%	183.20%	16.80%
83.30%	54.56%	183.30%	16.70%
83.40%	54.53%	183.40%	16.60%
83.50%	54.50%	183.50%	16.50%
83.60%	54.47%	183.60%	16.40%
83.70%	54.44%	183.70%	16.30%
83.80%	54.41%	183.80%	16.20%
83.90%	54.38%	183.90%	16.10%
84.00%	54.35%	184.00%	16.00%
84.10%	54.32%	184.10%	15.90%
84.20%	54.29%	184.20%	15.80%
84.30%	54.26%	184.30%	15.70%
84.40%	54.23%	184.40%	15.60%
84.50%	54.20%	184.50%	15.50%
84.60%	54.17%	184.60%	15.40%
84.70%	54.14%	184.70%	15.30%
84.80%	54.11%	184.80%	15.20%
84.90%	54.08%	184.90%	15.10%
85.00%	54.05%	185.00%	15.00%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
85.10%	54.02%	185.10%	14.90%
85.20%	54.00%	185.20%	14.80%
85.30%	53.97%	185.30%	14.70%
85.40%	53.94%	185.40%	14.60%
85.50%	53.91%	185.50%	14.50%
85.60%	53.88%	185.60%	14.40%
85.70%	53.85%	185.70%	14.30%
85.80%	53.82%	185.80%	14.20%
85.90%	53.79%	185.90%	14.10%
86.00%	53.76%	186.00%	14.00%
86.10%	53.73%	186.10%	13.90%
86.20%	53.71%	186.20%	13.80%
86.30%	53.68%	186.30%	13.70%
86.40%	53.65%	186.40%	13.60%
86.50%	53.62%	186.50%	13.50%
86.60%	53.59%	186.60%	13.40%
86.70%	53.56%	186.70%	13.30%
86.80%	53.53%	186.80%	13.20%
86.90%	53.50%	186.90%	13.10%
87.00%	53.48%	187.00%	13.00%
87.10%	53.45%	187.10%	12.90%
87.20%	53.42%	187.20%	12.80%
87.30%	53.39%	187.30%	12.70%
87.40%	53.36%	187.40%	12.60%
87.50%	53.33%	187.50%	12.50%
87.60%	53.30%	187.60%	12.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
87.70%	53.28%	187.70%	12.30%
87.80%	53.25%	187.80%	12.20%
87.90%	53.22%	187.90%	12.10%
88.00%	53.19%	188.00%	12.00%
88.10%	53.16%	188.10%	11.90%
88.20%	53.13%	188.20%	11.80%
88.30%	53.11%	188.30%	11.70%
88.40%	53.08%	188.40%	11.60%
88.50%	53.05%	188.50%	11.50%
88.60%	53.02%	188.60%	11.40%
88.70%	52.99%	188.70%	11.30%
88.80%	52.97%	188.80%	11.20%
88.90%	52.94%	188.90%	11.10%
89.00%	52.91%	189.00%	11.00%
89.10%	52.88%	189.10%	10.90%
89.20%	52.85%	189.20%	10.80%
89.30%	52.83%	189.30%	10.70%
89.40%	52.80%	189.40%	10.60%
89.50%	52.77%	189.50%	10.50%
89.60%	52.74%	189.60%	10.40%
89.70%	52.71%	189.70%	10.30%
89.80%	52.69%	189.80%	10.20%
89.90%	52.66%	189.90%	10.10%
90.00%	52.63%	190.00%	10.00%
90.10%	52.60%	190.10%	9.90%
90.20%	52.58%	190.20%	9.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
90.30%	52.55%	190.30%	9.70%
90.40%	52.52%	190.40%	9.60%
90.50%	52.49%	190.50%	9.50%
90.60%	52.47%	190.60%	9.40%
90.70%	52.44%	190.70%	9.30%
90.80%	52.41%	190.80%	9.20%
90.90%	52.38%	190.90%	9.10%
91.00%	52.36%	191.00%	9.00%
91.10%	52.33%	191.10%	8.90%
91.20%	52.30%	191.20%	8.80%
91.30%	52.27%	191.30%	8.70%
91.40%	52.25%	191.40%	8.60%
91.50%	52.22%	191.50%	8.50%
91.60%	52.19%	191.60%	8.40%
91.70%	52.16%	191.70%	8.30%
91.80%	52.14%	191.80%	8.20%
91.90%	52.11%	191.90%	8.10%
92.00%	52.08%	192.00%	8.00%
92.10%	52.06%	192.10%	7.90%
92.20%	52.03%	192.20%	7.80%
92.30%	52.00%	192.30%	7.70%
92.40%	51.98%	192.40%	7.60%
92.50%	51.95%	192.50%	7.50%
92.60%	51.92%	192.60%	7.40%
92.70%	51.89%	192.70%	7.30%
92.80%	51.87%	192.80%	7.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
92.90%	51.84%	192.90%	7.10%
93.00%	51.81%	193.00%	7.00%
93.10%	51.79%	193.10%	6.90%
93.20%	51.76%	193.20%	6.80%
93.30%	51.73%	193.30%	6.70%
93.40%	51.71%	193.40%	6.60%
93.50%	51.68%	193.50%	6.50%
93.60%	51.65%	193.60%	6.40%
93.70%	51.63%	193.70%	6.30%
93.80%	51.60%	193.80%	6.20%
93.90%	51.57%	193.90%	6.10%
94.00%	51.55%	194.00%	6.00%
94.10%	51.52%	194.10%	5.90%
94.20%	51.49%	194.20%	5.80%
94.30%	51.47%	194.30%	5.70%
94.40%	51.44%	194.40%	5.60%
94.50%	51.41%	194.50%	5.50%
94.60%	51.39%	194.60%	5.40%
94.70%	51.36%	194.70%	5.30%
94.80%	51.33%	194.80%	5.20%
94.90%	51.31%	194.90%	5.10%
95.00%	51.28%	195.00%	5.00%
95.10%	51.26%	195.10%	4.90%
95.20%	51.23%	195.20%	4.80%
95.30%	51.20%	195.30%	4.70%
95.40%	51.18%	195.40%	4.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
95.50%	51.15%	195.50%	4.50%
95.60%	51.12%	195.60%	4.40%
95.70%	51.10%	195.70%	4.30%
95.80%	51.07%	195.80%	4.20%
95.90%	51.05%	195.90%	4.10%
96.00%	51.02%	196.00%	4.00%
96.10%	50.99%	196.10%	3.90%
96.20%	50.97%	196.20%	3.80%
96.30%	50.94%	196.30%	3.70%
96.40%	50.92%	196.40%	3.60%
96.50%	50.89%	196.50%	3.50%
96.60%	50.86%	196.60%	3.40%
96.70%	50.84%	196.70%	3.30%
96.80%	50.81%	196.80%	3.20%
96.90%	50.79%	196.90%	3.10%
97.00%	50.76%	197.00%	3.00%
97.10%	50.74%	197.10%	2.90%
97.20%	50.71%	197.20%	2.80%
97.30%	50.68%	197.30%	2.70%
97.40%	50.66%	197.40%	2.60%
97.50%	50.63%	197.50%	2.50%
97.60%	50.61%	197.60%	2.40%
97.70%	50.58%	197.70%	2.30%
97.80%	50.56%	197.80%	2.20%
97.90%	50.53%	197.90%	2.10%
98.00%	50.51%	198.00%	2.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
98.10%	50.48%	198.10%	1.90%
98.20%	50.45%	198.20%	1.80%
98.30%	50.43%	198.30%	1.70%
98.40%	50.40%	198.40%	1.60%
98.50%	50.38%	198.50%	1.50%
98.60%	50.35%	198.60%	1.40%
98.70%	50.33%	198.70%	1.30%
98.80%	50.30%	198.80%	1.20%
98.90%	50.28%	198.90%	1.10%
99.00%	50.25%	199.00%	1.00%
99.10%	50.23%	199.10%	0.90%
99.20%	50.20%	199.20%	0.80%
99.30%	50.18%	199.30%	0.70%
99.40%	50.15%	199.40%	0.60%
99.50%	50.13%	199.50%	0.50%
99.60%	50.10%	199.60%	0.40%
99.70%	50.08%	199.70%	0.30%
99.80%	50.05%	199.80%	0.20%
99.90%	50.03%	199.90%	0.10%
100.00%	50.00%	200.00%	0.00%
100.10%	49.98%	200.10%	-0.10%
100.20%	49.95%	200.20%	-0.20%
100.30%	49.93%	200.30%	-0.30%
100.40%	49.90%	200.40%	-0.40%
100.50%	49.88%	200.50%	-0.50%
100.60%	49.85%	200.60%	-0.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
100.70%	49.83%	200.70%	-0.70%
100.80%	49.80%	200.80%	-0.80%
100.90%	49.78%	200.90%	-0.90%
101.00%	49.75%	201.00%	-1.00%
101.10%	49.73%	201.10%	-1.10%
101.20%	49.70%	201.20%	-1.20%
101.30%	49.68%	201.30%	-1.30%
101.40%	49.65%	201.40%	-1.40%
101.50%	49.63%	201.50%	-1.50%
101.60%	49.60%	201.60%	-1.60%
101.70%	49.58%	201.70%	-1.70%
101.80%	49.55%	201.80%	-1.80%
101.90%	49.53%	201.90%	-1.90%
102.00%	49.50%	202.00%	-2.00%
102.10%	49.48%	202.10%	-2.10%
102.20%	49.46%	202.20%	-2.20%
102.30%	49.43%	202.30%	-2.30%
102.40%	49.41%	202.40%	-2.40%
102.50%	49.38%	202.50%	-2.50%
102.60%	49.36%	202.60%	-2.60%
102.70%	49.33%	202.70%	-2.70%
102.80%	49.31%	202.80%	-2.80%
102.90%	49.29%	202.90%	-2.90%
103.00%	49.26%	203.00%	-3.00%
103.10%	49.24%	203.10%	-3.10%
103.20%	49.21%	203.20%	-3.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
103.30%	49.19%	203.30%	-3.30%
103.40%	49.16%	203.40%	-3.40%
103.50%	49.14%	203.50%	-3.50%
103.60%	49.12%	203.60%	-3.60%
103.70%	49.09%	203.70%	-3.70%
103.80%	49.07%	203.80%	-3.80%
103.90%	49.04%	203.90%	-3.90%
104.00%	49.02%	204.00%	-4.00%
104.10%	49.00%	204.10%	-4.10%
104.20%	48.97%	204.20%	-4.20%
104.30%	48.95%	204.30%	-4.30%
104.40%	48.92%	204.40%	-4.40%
104.50%	48.90%	204.50%	-4.50%
104.60%	48.88%	204.60%	-4.60%
104.70%	48.85%	204.70%	-4.70%
104.80%	48.83%	204.80%	-4.80%
104.90%	48.80%	204.90%	-4.90%
105.00%	48.78%	205.00%	-5.00%
105.10%	48.76%	205.10%	-5.10%
105.20%	48.73%	205.20%	-5.20%
105.30%	48.71%	205.30%	-5.30%
105.40%	48.69%	205.40%	-5.40%
105.50%	48.66%	205.50%	-5.50%
105.60%	48.64%	205.60%	-5.60%
105.70%	48.61%	205.70%	-5.70%
105.80%	48.59%	205.80%	-5.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
105.90%	48.57%	205.90%	-5.90%
106.00%	48.54%	206.00%	-6.00%
106.10%	48.52%	206.10%	-6.10%
106.20%	48.50%	206.20%	-6.20%
106.30%	48.47%	206.30%	-6.30%
106.40%	48.45%	206.40%	-6.40%
106.50%	48.43%	206.50%	-6.50%
106.60%	48.40%	206.60%	-6.60%
106.70%	48.38%	206.70%	-6.70%
106.80%	48.36%	206.80%	-6.80%
106.90%	48.33%	206.90%	-6.90%
107.00%	48.31%	207.00%	-7.00%
107.10%	48.29%	207.10%	-7.10%
107.20%	48.26%	207.20%	-7.20%
107.30%	48.24%	207.30%	-7.30%
107.40%	48.22%	207.40%	-7.40%
107.50%	48.19%	207.50%	-7.50%
107.60%	48.17%	207.60%	-7.60%
107.70%	48.15%	207.70%	-7.70%
107.80%	48.12%	207.80%	-7.80%
107.90%	48.10%	207.90%	-7.90%
108.00%	48.08%	208.00%	-8.00%
108.10%	48.05%	208.10%	-8.10%
108.20%	48.03%	208.20%	-8.20%
108.30%	48.01%	208.30%	-8.30%
108.40%	47.98%	208.40%	-8.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
108.50%	47.96%	208.50%	-8.50%
108.60%	47.94%	208.60%	-8.60%
108.70%	47.92%	208.70%	-8.70%
108.80%	47.89%	208.80%	-8.80%
108.90%	47.87%	208.90%	-8.90%
109.00%	47.85%	209.00%	-9.00%
109.10%	47.82%	209.10%	-9.10%
109.20%	47.80%	209.20%	-9.20%
109.30%	47.78%	209.30%	-9.30%
109.40%	47.76%	209.40%	-9.40%
109.50%	47.73%	209.50%	-9.50%
109.60%	47.71%	209.60%	-9.60%
109.70%	47.69%	209.70%	-9.70%
109.80%	47.66%	209.80%	-9.80%
109.90%	47.64%	209.90%	-9.90%
110.00%	47.62%	210.00%	-10.00%
110.10%	47.60%	210.10%	-10.10%
110.20%	47.57%	210.20%	-10.20%
110.30%	47.55%	210.30%	-10.30%
110.40%	47.53%	210.40%	-10.40%
110.50%	47.51%	210.50%	-10.50%
110.60%	47.48%	210.60%	-10.60%
110.70%	47.46%	210.70%	-10.70%
110.80%	47.44%	210.80%	-10.80%
110.90%	47.42%	210.90%	-10.90%
111.00%	47.39%	211.00%	-11.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
111.10%	47.37%	211.10%	-11.10%
111.20%	47.35%	211.20%	-11.20%
111.30%	47.33%	211.30%	-11.30%
111.40%	47.30%	211.40%	-11.40%
111.50%	47.28%	211.50%	-11.50%
111.60%	47.26%	211.60%	-11.60%
111.70%	47.24%	211.70%	-11.70%
111.80%	47.21%	211.80%	-11.80%
111.90%	47.19%	211.90%	-11.90%
112.00%	47.17%	212.00%	-12.00%
112.10%	47.15%	212.10%	-12.10%
112.20%	47.13%	212.20%	-12.20%
112.30%	47.10%	212.30%	-12.30%
112.40%	47.08%	212.40%	-12.40%
112.50%	47.06%	212.50%	-12.50%
112.60%	47.04%	212.60%	-12.60%
112.70%	47.01%	212.70%	-12.70%
112.80%	46.99%	212.80%	-12.80%
112.90%	46.97%	212.90%	-12.90%
113.00%	46.95%	213.00%	-13.00%
113.10%	46.93%	213.10%	-13.10%
113.20%	46.90%	213.20%	-13.20%
113.30%	46.88%	213.30%	-13.30%
113.40%	46.86%	213.40%	-13.40%
113.50%	46.84%	213.50%	-13.50%
113.60%	46.82%	213.60%	-13.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
113.70%	46.79%	213.70%	-13.70%
113.80%	46.77%	213.80%	-13.80%
113.90%	46.75%	213.90%	-13.90%
114.00%	46.73%	214.00%	-14.00%
114.10%	46.71%	214.10%	-14.10%
114.20%	46.69%	214.20%	-14.20%
114.30%	46.66%	214.30%	-14.30%
114.40%	46.64%	214.40%	-14.40%
114.50%	46.62%	214.50%	-14.50%
114.60%	46.60%	214.60%	-14.60%
114.70%	46.58%	214.70%	-14.70%
114.80%	46.55%	214.80%	-14.80%
114.90%	46.53%	214.90%	-14.90%
115.00%	46.51%	215.00%	-15.00%
115.10%	46.49%	215.10%	-15.10%
115.20%	46.47%	215.20%	-15.20%
115.30%	46.45%	215.30%	-15.30%
115.40%	46.43%	215.40%	-15.40%
115.50%	46.40%	215.50%	-15.50%
115.60%	46.38%	215.60%	-15.60%
115.70%	46.36%	215.70%	-15.70%
115.80%	46.34%	215.80%	-15.80%
115.90%	46.32%	215.90%	-15.90%
116.00%	46.30%	216.00%	-16.00%
116.10%	46.27%	216.10%	-16.10%
116.20%	46.25%	216.20%	-16.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
116.30%	46.23%	216.30%	-16.30%
116.40%	46.21%	216.40%	-16.40%
116.50%	46.19%	216.50%	-16.50%
116.60%	46.17%	216.60%	-16.60%
116.70%	46.15%	216.70%	-16.70%
116.80%	46.13%	216.80%	-16.80%
116.90%	46.10%	216.90%	-16.90%
117.00%	46.08%	217.00%	-17.00%
117.10%	46.06%	217.10%	-17.10%
117.20%	46.04%	217.20%	-17.20%
117.30%	46.02%	217.30%	-17.30%
117.40%	46.00%	217.40%	-17.40%
117.50%	45.98%	217.50%	-17.50%
117.60%	45.96%	217.60%	-17.60%
117.70%	45.93%	217.70%	-17.70%
117.80%	45.91%	217.80%	-17.80%
117.90%	45.89%	217.90%	-17.90%
118.00%	45.87%	218.00%	-18.00%
118.10%	45.85%	218.10%	-18.10%
118.20%	45.83%	218.20%	-18.20%
118.30%	45.81%	218.30%	-18.30%
118.40%	45.79%	218.40%	-18.40%
118.50%	45.77%	218.50%	-18.50%
118.60%	45.75%	218.60%	-18.60%
118.70%	45.72%	218.70%	-18.70%
118.80%	45.70%	218.80%	-18.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
118.90%	45.68%	218.90%	-18.90%
119.00%	45.66%	219.00%	-19.00%
119.10%	45.64%	219.10%	-19.10%
119.20%	45.62%	219.20%	-19.20%
119.30%	45.60%	219.30%	-19.30%
119.40%	45.58%	219.40%	-19.40%
119.50%	45.56%	219.50%	-19.50%
119.60%	45.54%	219.60%	-19.60%
119.70%	45.52%	219.70%	-19.70%
119.80%	45.50%	219.80%	-19.80%
119.90%	45.48%	219.90%	-19.90%
120.00%	45.45%	220.00%	-20.00%
120.10%	45.43%	220.10%	-20.10%
120.20%	45.41%	220.20%	-20.20%
120.30%	45.39%	220.30%	-20.30%
120.40%	45.37%	220.40%	-20.40%
120.50%	45.35%	220.50%	-20.50%
120.60%	45.33%	220.60%	-20.60%
120.70%	45.31%	220.70%	-20.70%
120.80%	45.29%	220.80%	-20.80%
120.90%	45.27%	220.90%	-20.90%
121.00%	45.25%	221.00%	-21.00%
121.10%	45.23%	221.10%	-21.10%
121.20%	45.21%	221.20%	-21.20%
121.30%	45.19%	221.30%	-21.30%
121.40%	45.17%	221.40%	-21.40%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
121.50%	45.15%	221.50%	-21.50%
121.60%	45.13%	221.60%	-21.60%
121.70%	45.11%	221.70%	-21.70%
121.80%	45.09%	221.80%	-21.80%
121.90%	45.07%	221.90%	-21.90%
122.00%	45.05%	222.00%	-22.00%
122.10%	45.02%	222.10%	-22.10%
122.20%	45.00%	222.20%	-22.20%
122.30%	44.98%	222.30%	-22.30%
122.40%	44.96%	222.40%	-22.40%
122.50%	44.94%	222.50%	-22.50%
122.60%	44.92%	222.60%	-22.60%
122.70%	44.90%	222.70%	-22.70%
122.80%	44.88%	222.80%	-22.80%
122.90%	44.86%	222.90%	-22.90%
123.00%	44.84%	223.00%	-23.00%
123.10%	44.82%	223.10%	-23.10%
123.20%	44.80%	223.20%	-23.20%
123.30%	44.78%	223.30%	-23.30%
123.40%	44.76%	223.40%	-23.40%
123.50%	44.74%	223.50%	-23.50%
123.60%	44.72%	223.60%	-23.60%
123.70%	44.70%	223.70%	-23.70%
123.80%	44.68%	223.80%	-23.80%
123.90%	44.66%	223.90%	-23.90%
124.00%	44.64%	224.00%	-24.00%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
124.10%	44.62%	224.10%	-24.10%
124.20%	44.60%	224.20%	-24.20%
124.30%	44.58%	224.30%	-24.30%
124.40%	44.56%	224.40%	-24.40%
124.50%	44.54%	224.50%	-24.50%
124.60%	44.52%	224.60%	-24.60%
124.70%	44.50%	224.70%	-24.70%
124.80%	44.48%	224.80%	-24.80%
124.90%	44.46%	224.90%	-24.90%
125.00%	44.44%	225.00%	-25.00%
125.10%	44.42%	225.10%	-25.10%
125.20%	44.40%	225.20%	-25.20%
125.30%	44.39%	225.30%	-25.30%
125.40%	44.37%	225.40%	-25.40%
125.50%	44.35%	225.50%	-25.50%
125.60%	44.33%	225.60%	-25.60%
125.70%	44.31%	225.70%	-25.70%
125.80%	44.29%	225.80%	-25.80%
125.90%	44.27%	225.90%	-25.90%
126.00%	44.25%	226.00%	-26.00%
126.10%	44.23%	226.10%	-26.10%
126.20%	44.21%	226.20%	-26.20%
126.30%	44.19%	226.30%	-26.30%
126.40%	44.17%	226.40%	-26.40%
126.50%	44.15%	226.50%	-26.50%
126.60%	44.13%	226.60%	-26.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
126.70%	44.11%	226.70%	-26.70%
126.80%	44.09%	226.80%	-26.80%
126.90%	44.07%	226.90%	-26.90%
127.00%	44.05%	227.00%	-27.00%
127.10%	44.03%	227.10%	-27.10%
127.20%	44.01%	227.20%	-27.20%
127.30%	43.99%	227.30%	-27.30%
127.40%	43.98%	227.40%	-27.40%
127.50%	43.96%	227.50%	-27.50%
127.60%	43.94%	227.60%	-27.60%
127.70%	43.92%	227.70%	-27.70%
127.80%	43.90%	227.80%	-27.80%
127.90%	43.88%	227.90%	-27.90%
128.00%	43.86%	228.00%	-28.00%
128.10%	43.84%	228.10%	-28.10%
128.20%	43.82%	228.20%	-28.20%
128.30%	43.80%	228.30%	-28.30%
128.40%	43.78%	228.40%	-28.40%
128.50%	43.76%	228.50%	-28.50%
128.60%	43.74%	228.60%	-28.60%
128.70%	43.73%	228.70%	-28.70%
128.80%	43.71%	228.80%	-28.80%
128.90%	43.69%	228.90%	-28.90%
129.00%	43.67%	229.00%	-29.00%
129.10%	43.65%	229.10%	-29.10%
129.20%	43.63%	229.20%	-29.20%

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
129.30%	43.61%	229.30%	-29.30%
129.40%	43.59%	229.40%	-29.40%
129.50%	43.57%	229.50%	-29.50%
129.60%	43.55%	229.60%	-29.60%
129.70%	43.54%	229.70%	-29.70%
129.80%	43.52%	229.80%	-29.80%
129.90%	43.50%	229.90%	-29.90%
130.00%	43.48%	230.00%	-30.00%
130.10%	43.46%	230.10%	-30.10%
130.20%	43.44%	230.20%	-30.20%
130.30%	43.42%	230.30%	-30.30%
130.40%	43.40%	230.40%	-30.40%
130.50%	43.38%	230.50%	-30.50%
130.60%	43.37%	230.60%	-30.60%
130.70%	43.35%	230.70%	-30.70%
130.80%	43.33%	230.80%	-30.80%
130.90%	43.31%	230.90%	-30.90%
131.00%	43.29%	231.00%	-31.00%
131.10%	43.27%	231.10%	-31.10%
131.20%	43.25%	231.20%	-31.20%
131.30%	43.23%	231.30%	-31.30%
131.40%	43.22%	231.40%	-31.40%
131.50%	43.20%	231.50%	-31.50%
131.60%	43.18%	231.60%	-31.60%
131.70%	43.16%	231.70%	-31.70%
131.80%	43.14%	231.80%	-31.80%

x → B y → C z* → A	1/(1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
131.90%	43.12%	231.90%	-31.90%
132.00%	43.10%	232.00%	-32.00%
132.10%	43.08%	232.10%	-32.10%
132.20%	43.07%	232.20%	-32.20%
132.30%	43.05%	232.30%	-32.30%
132.40%	43.03%	232.40%	-32.40%
132.50%	43.01%	232.50%	-32.50%
132.60%	42.99%	232.60%	-32.60%
132.70%	42.97%	232.70%	-32.70%
132.80%	42.96%	232.80%	-32.80%
132.90%	42.94%	232.90%	-32.90%
133.00%	42.92%	233.00%	-33.00%
133.10%	42.90%	233.10%	-33.10%
133.20%	42.88%	233.20%	-33.20%
133.30%	42.86%	233.30%	-33.30%
133.40%	42.84%	233.40%	-33.40%
133.50%	42.83%	233.50%	-33.50%
133.60%	42.81%	233.60%	-33.60%
133.70%	42.79%	233.70%	-33.70%
133.80%	42.77%	233.80%	-33.80%
133.90%	42.75%	233.90%	-33.90%
134.00%	42.74%	234.00%	-34.00%
134.10%	42.72%	234.10%	-34.10%
134.20%	42.70%	234.20%	-34.20%
134.30%	42.68%	234.30%	-34.30%
134.40%	42.66%	234.40%	-34.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
134.50%	42.64%	234.50%	-34.50%
134.60%	42.63%	234.60%	-34.60%
134.70%	42.61%	234.70%	-34.70%
134.80%	42.59%	234.80%	-34.80%
134.90%	42.57%	234.90%	-34.90%
135.00%	42.55%	235.00%	-35.00%
135.10%	42.54%	235.10%	-35.10%
135.20%	42.52%	235.20%	-35.20%
135.30%	42.50%	235.30%	-35.30%
135.40%	42.48%	235.40%	-35.40%
135.50%	42.46%	235.50%	-35.50%
135.60%	42.44%	235.60%	-35.60%
135.70%	42.43%	235.70%	-35.70%
135.80%	42.41%	235.80%	-35.80%
135.90%	42.39%	235.90%	-35.90%
136.00%	42.37%	236.00%	-36.00%
136.10%	42.35%	236.10%	-36.10%
136.20%	42.34%	236.20%	-36.20%
136.30%	42.32%	236.30%	-36.30%
136.40%	42.30%	236.40%	-36.40%
136.50%	42.28%	236.50%	-36.50%
136.60%	42.27%	236.60%	-36.60%
136.70%	42.25%	236.70%	-36.70%
136.80%	42.23%	236.80%	-36.80%
136.90%	42.21%	236.90%	-36.90%
137.00%	42.19%	237.00%	-37.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
137.10%	42.18%	237.10%	-37.10%
137.20%	42.16%	237.20%	-37.20%
137.30%	42.14%	237.30%	-37.30%
137.40%	42.12%	237.40%	-37.40%
137.50%	42.11%	237.50%	-37.50%
137.60%	42.09%	237.60%	-37.60%
137.70%	42.07%	237.70%	-37.70%
137.80%	42.05%	237.80%	-37.80%
137.90%	42.03%	237.90%	-37.90%
138.00%	42.02%	238.00%	-38.00%
138.10%	42.00%	238.10%	-38.10%
138.20%	41.98%	238.20%	-38.20%
138.30%	41.96%	238.30%	-38.30%
138.40%	41.95%	238.40%	-38.40%
138.50%	41.93%	238.50%	-38.50%
138.60%	41.91%	238.60%	-38.60%
138.70%	41.89%	238.70%	-38.70%
138.80%	41.88%	238.80%	-38.80%
138.90%	41.86%	238.90%	-38.90%
139.00%	41.84%	239.00%	-39.00%
139.10%	41.82%	239.10%	-39.10%
139.20%	41.81%	239.20%	-39.20%
139.30%	41.79%	239.30%	-39.30%
139.40%	41.77%	239.40%	-39.40%
139.50%	41.75%	239.50%	-39.50%
139.60%	41.74%	239.60%	-39.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
139.70%	41.72%	239.70%	-39.70%
139.80%	41.70%	239.80%	-39.80%
139.90%	41.68%	239.90%	-39.90%
140.00%	41.67%	240.00%	-40.00%
140.10%	41.65%	240.10%	-40.10%
140.20%	41.63%	240.20%	-40.20%
140.30%	41.61%	240.30%	-40.30%
140.40%	41.60%	240.40%	-40.40%
140.50%	41.58%	240.50%	-40.50%
140.60%	41.56%	240.60%	-40.60%
140.70%	41.55%	240.70%	-40.70%
140.80%	41.53%	240.80%	-40.80%
140.90%	41.51%	240.90%	-40.90%
141.00%	41.49%	241.00%	-41.00%
141.10%	41.48%	241.10%	-41.10%
141.20%	41.46%	241.20%	-41.20%
141.30%	41.44%	241.30%	-41.30%
141.40%	41.43%	241.40%	-41.40%
141.50%	41.41%	241.50%	-41.50%
141.60%	41.39%	241.60%	-41.60%
141.70%	41.37%	241.70%	-41.70%
141.80%	41.36%	241.80%	-41.80%
141.90%	41.34%	241.90%	-41.90%
142.00%	41.32%	242.00%	-42.00%
142.10%	41.31%	242.10%	-42.10%
142.20%	41.29%	242.20%	-42.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
142.30%	41.27%	242.30%	-42.30%
142.40%	41.25%	242.40%	-42.40%
142.50%	41.24%	242.50%	-42.50%
142.60%	41.22%	242.60%	-42.60%
142.70%	41.20%	242.70%	-42.70%
142.80%	41.19%	242.80%	-42.80%
142.90%	41.17%	242.90%	-42.90%
143.00%	41.15%	243.00%	-43.00%
143.10%	41.14%	243.10%	-43.10%
143.20%	41.12%	243.20%	-43.20%
143.30%	41.10%	243.30%	-43.30%
143.40%	41.08%	243.40%	-43.40%
143.50%	41.07%	243.50%	-43.50%
143.60%	41.05%	243.60%	-43.60%
143.70%	41.03%	243.70%	-43.70%
143.80%	41.02%	243.80%	-43.80%
143.90%	41.00%	243.90%	-43.90%
144.00%	40.98%	244.00%	-44.00%
144.10%	40.97%	244.10%	-44.10%
144.20%	40.95%	244.20%	-44.20%
144.30%	40.93%	244.30%	-44.30%
144.40%	40.92%	244.40%	-44.40%
144.50%	40.90%	244.50%	-44.50%
144.60%	40.88%	244.60%	-44.60%
144.70%	40.87%	244.70%	-44.70%
144.80%	40.85%	244.80%	-44.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
144.90%	40.83%	244.90%	-44.90%
145.00%	40.82%	245.00%	-45.00%
145.10%	40.80%	245.10%	-45.10%
145.20%	40.78%	245.20%	-45.20%
145.30%	40.77%	245.30%	-45.30%
145.40%	40.75%	245.40%	-45.40%
145.50%	40.73%	245.50%	-45.50%
145.60%	40.72%	245.60%	-45.60%
145.70%	40.70%	245.70%	-45.70%
145.80%	40.68%	245.80%	-45.80%
145.90%	40.67%	245.90%	-45.90%
146.00%	40.65%	246.00%	-46.00%
146.10%	40.63%	246.10%	-46.10%
146.20%	40.62%	246.20%	-46.20%
146.30%	40.60%	246.30%	-46.30%
146.40%	40.58%	246.40%	-46.40%
146.50%	40.57%	246.50%	-46.50%
146.60%	40.55%	246.60%	-46.60%
146.70%	40.54%	246.70%	-46.70%
146.80%	40.52%	246.80%	-46.80%
146.90%	40.50%	246.90%	-46.90%
147.00%	40.49%	247.00%	-47.00%
147.10%	40.47%	247.10%	-47.10%
147.20%	40.45%	247.20%	-47.20%
147.30%	40.44%	247.30%	-47.30%
147.40%	40.42%	247.40%	-47.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
147.50%	40.40%	247.50%	-47.50%
147.60%	40.39%	247.60%	-47.60%
147.70%	40.37%	247.70%	-47.70%
147.80%	40.36%	247.80%	-47.80%
147.90%	40.34%	247.90%	-47.90%
148.00%	40.32%	248.00%	-48.00%
148.10%	40.31%	248.10%	-48.10%
148.20%	40.29%	248.20%	-48.20%
148.30%	40.27%	248.30%	-48.30%
148.40%	40.26%	248.40%	-48.40%
148.50%	40.24%	248.50%	-48.50%
148.60%	40.23%	248.60%	-48.60%
148.70%	40.21%	248.70%	-48.70%
148.80%	40.19%	248.80%	-48.80%
148.90%	40.18%	248.90%	-48.90%
149.00%	40.16%	249.00%	-49.00%
149.10%	40.14%	249.10%	-49.10%
149.20%	40.13%	249.20%	-49.20%
149.30%	40.11%	249.30%	-49.30%
149.40%	40.10%	249.40%	-49.40%
149.50%	40.08%	249.50%	-49.50%
149.60%	40.06%	249.60%	-49.60%
149.70%	40.05%	249.70%	-49.70%
149.80%	40.03%	249.80%	-49.80%
149.90%	40.02%	249.90%	-49.90%
150.00%	40.00%	250.00%	-50.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
150.10%	39.98%	250.10%	-50.10%
150.20%	39.97%	250.20%	-50.20%
150.30%	39.95%	250.30%	-50.30%
150.40%	39.94%	250.40%	-50.40%
150.50%	39.92%	250.50%	-50.50%
150.60%	39.90%	250.60%	-50.60%
150.70%	39.89%	250.70%	-50.70%
150.80%	39.87%	250.80%	-50.80%
150.90%	39.86%	250.90%	-50.90%
151.00%	39.84%	251.00%	-51.00%
151.10%	39.82%	251.10%	-51.10%
151.20%	39.81%	251.20%	-51.20%
151.30%	39.79%	251.30%	-51.30%
151.40%	39.78%	251.40%	-51.40%
151.50%	39.76%	251.50%	-51.50%
151.60%	39.75%	251.60%	-51.60%
151.70%	39.73%	251.70%	-51.70%
151.80%	39.71%	251.80%	-51.80%
151.90%	39.70%	251.90%	-51.90%
152.00%	39.68%	252.00%	-52.00%
152.10%	39.67%	252.10%	-52.10%
152.20%	39.65%	252.20%	-52.20%
152.30%	39.64%	252.30%	-52.30%
152.40%	39.62%	252.40%	-52.40%
152.50%	39.60%	252.50%	-52.50%
152.60%	39.59%	252.60%	-52.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
152.70%	39.57%	252.70%	-52.70%
152.80%	39.56%	252.80%	-52.80%
152.90%	39.54%	252.90%	-52.90%
153.00%	39.53%	253.00%	-53.00%
153.10%	39.51%	253.10%	-53.10%
153.20%	39.49%	253.20%	-53.20%
153.30%	39.48%	253.30%	-53.30%
153.40%	39.46%	253.40%	-53.40%
153.50%	39.45%	253.50%	-53.50%
153.60%	39.43%	253.60%	-53.60%
153.70%	39.42%	253.70%	-53.70%
153.80%	39.40%	253.80%	-53.80%
153.90%	39.39%	253.90%	-53.90%
154.00%	39.37%	254.00%	-54.00%
154.10%	39.35%	254.10%	-54.10%
154.20%	39.34%	254.20%	-54.20%
154.30%	39.32%	254.30%	-54.30%
154.40%	39.31%	254.40%	-54.40%
154.50%	39.29%	254.50%	-54.50%
154.60%	39.28%	254.60%	-54.60%
154.70%	39.26%	254.70%	-54.70%
154.80%	39.25%	254.80%	-54.80%
154.90%	39.23%	254.90%	-54.90%
155.00%	39.22%	255.00%	-55.00%
155.10%	39.20%	255.10%	-55.10%
155.20%	39.18%	255.20%	-55.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
155.30%	39.17%	255.30%	-55.30%
155.40%	39.15%	255.40%	-55.40%
155.50%	39.14%	255.50%	-55.50%
155.60%	39.12%	255.60%	-55.60%
155.70%	39.11%	255.70%	-55.70%
155.80%	39.09%	255.80%	-55.80%
155.90%	39.08%	255.90%	-55.90%
156.00%	39.06%	256.00%	-56.00%
156.10%	39.05%	256.10%	-56.10%
156.20%	39.03%	256.20%	-56.20%
156.30%	39.02%	256.30%	-56.30%
156.40%	39.00%	256.40%	-56.40%
156.50%	38.99%	256.50%	-56.50%
156.60%	38.97%	256.60%	-56.60%
156.70%	38.96%	256.70%	-56.70%
156.80%	38.94%	256.80%	-56.80%
156.90%	38.93%	256.90%	-56.90%
157.00%	38.91%	257.00%	-57.00%
157.10%	38.90%	257.10%	-57.10%
157.20%	38.88%	257.20%	-57.20%
157.30%	38.87%	257.30%	-57.30%
157.40%	38.85%	257.40%	-57.40%
157.50%	38.83%	257.50%	-57.50%
157.60%	38.82%	257.60%	-57.60%
157.70%	38.80%	257.70%	-57.70%
157.80%	38.79%	257.80%	-57.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
157.90%	38.77%	257.90%	-57.90%
158.00%	38.76%	258.00%	-58.00%
158.10%	38.74%	258.10%	-58.10%
158.20%	38.73%	258.20%	-58.20%
158.30%	38.71%	258.30%	-58.30%
158.40%	38.70%	258.40%	-58.40%
158.50%	38.68%	258.50%	-58.50%
158.60%	38.67%	258.60%	-58.60%
158.70%	38.65%	258.70%	-58.70%
158.80%	38.64%	258.80%	-58.80%
158.90%	38.62%	258.90%	-58.90%
159.00%	38.61%	259.00%	-59.00%
159.10%	38.60%	259.10%	-59.10%
159.20%	38.58%	259.20%	-59.20%
159.30%	38.57%	259.30%	-59.30%
159.40%	38.55%	259.40%	-59.40%
159.50%	38.54%	259.50%	-59.50%
159.60%	38.52%	259.60%	-59.60%
159.70%	38.51%	259.70%	-59.70%
159.80%	38.49%	259.80%	-59.80%
159.90%	38.48%	259.90%	-59.90%
160.00%	38.46%	260.00%	-60.00%
160.10%	38.45%	260.10%	-60.10%
160.20%	38.43%	260.20%	-60.20%
160.30%	38.42%	260.30%	-60.30%
160.40%	38.40%	260.40%	-60.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
160.50%	38.39%	260.50%	-60.50%
160.60%	38.37%	260.60%	-60.60%
160.70%	38.36%	260.70%	-60.70%
160.80%	38.34%	260.80%	-60.80%
160.90%	38.33%	260.90%	-60.90%
161.00%	38.31%	261.00%	-61.00%
161.10%	38.30%	261.10%	-61.10%
161.20%	38.28%	261.20%	-61.20%
161.30%	38.27%	261.30%	-61.30%
161.40%	38.26%	261.40%	-61.40%
161.50%	38.24%	261.50%	-61.50%
161.60%	38.23%	261.60%	-61.60%
161.70%	38.21%	261.70%	-61.70%
161.80%	38.20%	261.80%	-61.80%
161.90%	38.18%	261.90%	-61.90%
162.00%	38.17%	262.00%	-62.00%
162.10%	38.15%	262.10%	-62.10%
162.20%	38.14%	262.20%	-62.20%
162.30%	38.12%	262.30%	-62.30%
162.40%	38.11%	262.40%	-62.40%
162.50%	38.10%	262.50%	-62.50%
162.60%	38.08%	262.60%	-62.60%
162.70%	38.07%	262.70%	-62.70%
162.80%	38.05%	262.80%	-62.80%
162.90%	38.04%	262.90%	-62.90%
163.00%	38.02%	263.00%	-63.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
163.10%	38.01%	263.10%	-63.10%
163.20%	37.99%	263.20%	-63.20%
163.30%	37.98%	263.30%	-63.30%
163.40%	37.97%	263.40%	-63.40%
163.50%	37.95%	263.50%	-63.50%
163.60%	37.94%	263.60%	-63.60%
163.70%	37.92%	263.70%	-63.70%
163.80%	37.91%	263.80%	-63.80%
163.90%	37.89%	263.90%	-63.90%
164.00%	37.88%	264.00%	-64.00%
164.10%	37.86%	264.10%	-64.10%
164.20%	37.85%	264.20%	-64.20%
164.30%	37.84%	264.30%	-64.30%
164.40%	37.82%	264.40%	-64.40%
164.50%	37.81%	264.50%	-64.50%
164.60%	37.79%	264.60%	-64.60%
164.70%	37.78%	264.70%	-64.70%
164.80%	37.76%	264.80%	-64.80%
164.90%	37.75%	264.90%	-64.90%
165.00%	37.74%	265.00%	-65.00%
165.10%	37.72%	265.10%	-65.10%
165.20%	37.71%	265.20%	-65.20%
165.30%	37.69%	265.30%	-65.30%
165.40%	37.68%	265.40%	-65.40%
165.50%	37.66%	265.50%	-65.50%
165.60%	37.65%	265.60%	-65.60%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
165.70%	37.64%	265.70%	-65.70%
165.80%	37.62%	265.80%	-65.80%
165.90%	37.61%	265.90%	-65.90%
166.00%	37.59%	266.00%	-66.00%
166.10%	37.58%	266.10%	-66.10%
166.20%	37.57%	266.20%	-66.20%
166.30%	37.55%	266.30%	-66.30%
166.40%	37.54%	266.40%	-66.40%
166.50%	37.52%	266.50%	-66.50%
166.60%	37.51%	266.60%	-66.60%
166.70%	37.50%	266.70%	-66.70%
166.80%	37.48%	266.80%	-66.80%
166.90%	37.47%	266.90%	-66.90%
167.00%	37.45%	267.00%	-67.00%
167.10%	37.44%	267.10%	-67.10%
167.20%	37.43%	267.20%	-67.20%
167.30%	37.41%	267.30%	-67.30%
167.40%	37.40%	267.40%	-67.40%
167.50%	37.38%	267.50%	-67.50%
167.60%	37.37%	267.60%	-67.60%
167.70%	37.36%	267.70%	-67.70%
167.80%	37.34%	267.80%	-67.80%
167.90%	37.33%	267.90%	-67.90%
168.00%	37.31%	268.00%	-68.00%
168.10%	37.30%	268.10%	-68.10%
168.20%	37.29%	268.20%	-68.20%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
168.30%	37.27%	268.30%	-68.30%
168.40%	37.26%	268.40%	-68.40%
168.50%	37.24%	268.50%	-68.50%
168.60%	37.23%	268.60%	-68.60%
168.70%	37.22%	268.70%	-68.70%
168.80%	37.20%	268.80%	-68.80%
168.90%	37.19%	268.90%	-68.90%
169.00%	37.17%	269.00%	-69.00%
169.10%	37.16%	269.10%	-69.10%
169.20%	37.15%	269.20%	-69.20%
169.30%	37.13%	269.30%	-69.30%
169.40%	37.12%	269.40%	-69.40%
169.50%	37.11%	269.50%	-69.50%
169.60%	37.09%	269.60%	-69.60%
169.70%	37.08%	269.70%	-69.70%
169.80%	37.06%	269.80%	-69.80%
169.90%	37.05%	269.90%	-69.90%
170.00%	37.04%	270.00%	-70.00%
170.10%	37.02%	270.10%	-70.10%
170.20%	37.01%	270.20%	-70.20%
170.30%	37.00%	270.30%	-70.30%
170.40%	36.98%	270.40%	-70.40%
170.50%	36.97%	270.50%	-70.50%
170.60%	36.95%	270.60%	-70.60%
170.70%	36.94%	270.70%	-70.70%
170.80%	36.93%	270.80%	-70.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
170.90%	36.91%	270.90%	-70.90%
171.00%	36.90%	271.00%	-71.00%
171.10%	36.89%	271.10%	-71.10%
171.20%	36.87%	271.20%	-71.20%
171.30%	36.86%	271.30%	-71.30%
171.40%	36.85%	271.40%	-71.40%
171.50%	36.83%	271.50%	-71.50%
171.60%	36.82%	271.60%	-71.60%
171.70%	36.81%	271.70%	-71.70%
171.80%	36.79%	271.80%	-71.80%
171.90%	36.78%	271.90%	-71.90%
172.00%	36.76%	272.00%	-72.00%
172.10%	36.75%	272.10%	-72.10%
172.20%	36.74%	272.20%	-72.20%
172.30%	36.72%	272.30%	-72.30%
172.40%	36.71%	272.40%	-72.40%
172.50%	36.70%	272.50%	-72.50%
172.60%	36.68%	272.60%	-72.60%
172.70%	36.67%	272.70%	-72.70%
172.80%	36.66%	272.80%	-72.80%
172.90%	36.64%	272.90%	-72.90%
173.00%	36.63%	273.00%	-73.00%
173.10%	36.62%	273.10%	-73.10%
173.20%	36.60%	273.20%	-73.20%
173.30%	36.59%	273.30%	-73.30%
173.40%	36.58%	273.40%	-73.40%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
173.50%	36.56%	273.50%	-73.50%
173.60%	36.55%	273.60%	-73.60%
173.70%	36.54%	273.70%	-73.70%
173.80%	36.52%	273.80%	-73.80%
173.90%	36.51%	273.90%	-73.90%
174.00%	36.50%	274.00%	-74.00%
174.10%	36.48%	274.10%	-74.10%
174.20%	36.47%	274.20%	-74.20%
174.30%	36.46%	274.30%	-74.30%
174.40%	36.44%	274.40%	-74.40%
174.50%	36.43%	274.50%	-74.50%
174.60%	36.42%	274.60%	-74.60%
174.70%	36.40%	274.70%	-74.70%
174.80%	36.39%	274.80%	-74.80%
174.90%	36.38%	274.90%	-74.90%
175.00%	36.36%	275.00%	-75.00%
175.10%	36.35%	275.10%	-75.10%
175.20%	36.34%	275.20%	-75.20%
175.30%	36.32%	275.30%	-75.30%
175.40%	36.31%	275.40%	-75.40%
175.50%	36.30%	275.50%	-75.50%
175.60%	36.28%	275.60%	-75.60%
175.70%	36.27%	275.70%	-75.70%
175.80%	36.26%	275.80%	-75.80%
175.90%	36.25%	275.90%	-75.90%
176.00%	36.23%	276.00%	-76.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
176.10%	36.22%	276.10%	-76.10%
176.20%	36.21%	276.20%	-76.20%
176.30%	36.19%	276.30%	-76.30%
176.40%	36.18%	276.40%	-76.40%
176.50%	36.17%	276.50%	-76.50%
176.60%	36.15%	276.60%	-76.60%
176.70%	36.14%	276.70%	-76.70%
176.80%	36.13%	276.80%	-76.80%
176.90%	36.11%	276.90%	-76.90%
177.00%	36.10%	277.00%	-77.00%
177.10%	36.09%	277.10%	-77.10%
177.20%	36.08%	277.20%	-77.20%
177.30%	36.06%	277.30%	-77.30%
177.40%	36.05%	277.40%	-77.40%
177.50%	36.04%	277.50%	-77.50%
177.60%	36.02%	277.60%	-77.60%
177.70%	36.01%	277.70%	-77.70%
177.80%	36.00%	277.80%	-77.80%
177.90%	35.98%	277.90%	-77.90%
178.00%	35.97%	278.00%	-78.00%
178.10%	35.96%	278.10%	-78.10%
178.20%	35.95%	278.20%	-78.20%
178.30%	35.93%	278.30%	-78.30%
178.40%	35.92%	278.40%	-78.40%
178.50%	35.91%	278.50%	-78.50%
178.60%	35.89%	278.60%	-78.60%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
178.70%	35.88%	278.70%	-78.70%
178.80%	35.87%	278.80%	-78.80%
178.90%	35.86%	278.90%	-78.90%
179.00%	35.84%	279.00%	-79.00%
179.10%	35.83%	279.10%	-79.10%
179.20%	35.82%	279.20%	-79.20%
179.30%	35.80%	279.30%	-79.30%
179.40%	35.79%	279.40%	-79.40%
179.50%	35.78%	279.50%	-79.50%
179.60%	35.77%	279.60%	-79.60%
179.70%	35.75%	279.70%	-79.70%
179.80%	35.74%	279.80%	-79.80%
179.90%	35.73%	279.90%	-79.90%
180.00%	35.71%	280.00%	-80.00%
180.10%	35.70%	280.10%	-80.10%
180.20%	35.69%	280.20%	-80.20%
180.30%	35.68%	280.30%	-80.30%
180.40%	35.66%	280.40%	-80.40%
180.50%	35.65%	280.50%	-80.50%
180.60%	35.64%	280.60%	-80.60%
180.70%	35.63%	280.70%	-80.70%
180.80%	35.61%	280.80%	-80.80%
180.90%	35.60%	280.90%	-80.90%
181.00%	35.59%	281.00%	-81.00%
181.10%	35.57%	281.10%	-81.10%
181.20%	35.56%	281.20%	-81.20%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
181.30%	35.55%	281.30%	-81.30%
181.40%	35.54%	281.40%	-81.40%
181.50%	35.52%	281.50%	-81.50%
181.60%	35.51%	281.60%	-81.60%
181.70%	35.50%	281.70%	-81.70%
181.80%	35.49%	281.80%	-81.80%
181.90%	35.47%	281.90%	-81.90%
182.00%	35.46%	282.00%	-82.00%
182.10%	35.45%	282.10%	-82.10%
182.20%	35.44%	282.20%	-82.20%
182.30%	35.42%	282.30%	-82.30%
182.40%	35.41%	282.40%	-82.40%
182.50%	35.40%	282.50%	-82.50%
182.60%	35.39%	282.60%	-82.60%
182.70%	35.37%	282.70%	-82.70%
182.80%	35.36%	282.80%	-82.80%
182.90%	35.35%	282.90%	-82.90%
183.00%	35.34%	283.00%	-83.00%
183.10%	35.32%	283.10%	-83.10%
183.20%	35.31%	283.20%	-83.20%
183.30%	35.30%	283.30%	-83.30%
183.40%	35.29%	283.40%	-83.40%
183.50%	35.27%	283.50%	-83.50%
183.60%	35.26%	283.60%	-83.60%
183.70%	35.25%	283.70%	-83.70%
183.80%	35.24%	283.80%	-83.80%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
183.90%	35.22%	283.90%	-83.90%
184.00%	35.21%	284.00%	-84.00%
184.10%	35.20%	284.10%	-84.10%
184.20%	35.19%	284.20%	-84.20%
184.30%	35.17%	284.30%	-84.30%
184.40%	35.16%	284.40%	-84.40%
184.50%	35.15%	284.50%	-84.50%
184.60%	35.14%	284.60%	-84.60%
184.70%	35.12%	284.70%	-84.70%
184.80%	35.11%	284.80%	-84.80%
184.90%	35.10%	284.90%	-84.90%
185.00%	35.09%	285.00%	-85.00%
185.10%	35.08%	285.10%	-85.10%
185.20%	35.06%	285.20%	-85.20%
185.30%	35.05%	285.30%	-85.30%
185.40%	35.04%	285.40%	-85.40%
185.50%	35.03%	285.50%	-85.50%
185.60%	35.01%	285.60%	-85.60%
185.70%	35.00%	285.70%	-85.70%
185.80%	34.99%	285.80%	-85.80%
185.90%	34.98%	285.90%	-85.90%
186.00%	34.97%	286.00%	-86.00%
186.10%	34.95%	286.10%	-86.10%
186.20%	34.94%	286.20%	-86.20%
186.30%	34.93%	286.30%	-86.30%
186.40%	34.92%	286.40%	-86.40%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
186.50%	34.90%	286.50%	-86.50%
186.60%	34.89%	286.60%	-86.60%
186.70%	34.88%	286.70%	-86.70%
186.80%	34.87%	286.80%	-86.80%
186.90%	34.86%	286.90%	-86.90%
187.00%	34.84%	287.00%	-87.00%
187.10%	34.83%	287.10%	-87.10%
187.20%	34.82%	287.20%	-87.20%
187.30%	34.81%	287.30%	-87.30%
187.40%	34.79%	287.40%	-87.40%
187.50%	34.78%	287.50%	-87.50%
187.60%	34.77%	287.60%	-87.60%
187.70%	34.76%	287.70%	-87.70%
187.80%	34.75%	287.80%	-87.80%
187.90%	34.73%	287.90%	-87.90%
188.00%	34.72%	288.00%	-88.00%
188.10%	34.71%	288.10%	-88.10%
188.20%	34.70%	288.20%	-88.20%
188.30%	34.69%	288.30%	-88.30%
188.40%	34.67%	288.40%	-88.40%
188.50%	34.66%	288.50%	-88.50%
188.60%	34.65%	288.60%	-88.60%
188.70%	34.64%	288.70%	-88.70%
188.80%	34.63%	288.80%	-88.80%
188.90%	34.61%	288.90%	-88.90%
189.00%	34.60%	289.00%	-89.00%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
189.10%	34.59%	289.10%	-89.10%
189.20%	34.58%	289.20%	-89.20%
189.30%	34.57%	289.30%	-89.30%
189.40%	34.55%	289.40%	-89.40%
189.50%	34.54%	289.50%	-89.50%
189.60%	34.53%	289.60%	-89.60%
189.70%	34.52%	289.70%	-89.70%
189.80%	34.51%	289.80%	-89.80%
189.90%	34.49%	289.90%	-89.90%
190.00%	34.48%	290.00%	-90.00%
190.10%	34.47%	290.10%	-90.10%
190.20%	34.46%	290.20%	-90.20%
190.30%	34.45%	290.30%	-90.30%
190.40%	34.44%	290.40%	-90.40%
190.50%	34.42%	290.50%	-90.50%
190.60%	34.41%	290.60%	-90.60%
190.70%	34.40%	290.70%	-90.70%
190.80%	34.39%	290.80%	-90.80%
190.90%	34.38%	290.90%	-90.90%
191.00%	34.36%	291.00%	-91.00%
191.10%	34.35%	291.10%	-91.10%
191.20%	34.34%	291.20%	-91.20%
191.30%	34.33%	291.30%	-91.30%
191.40%	34.32%	291.40%	-91.40%
191.50%	34.31%	291.50%	-91.50%
191.60%	34.29%	291.60%	-91.60%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
191.70%	34.28%	291.70%	-91.70%
191.80%	34.27%	291.80%	-91.80%
191.90%	34.26%	291.90%	-91.90%
192.00%	34.25%	292.00%	-92.00%
192.10%	34.23%	292.10%	-92.10%
192.20%	34.22%	292.20%	-92.20%
192.30%	34.21%	292.30%	-92.30%
192.40%	34.20%	292.40%	-92.40%
192.50%	34.19%	292.50%	-92.50%
192.60%	34.18%	292.60%	-92.60%
192.70%	34.16%	292.70%	-92.70%
192.80%	34.15%	292.80%	-92.80%
192.90%	34.14%	292.90%	-92.90%
193.00%	34.13%	293.00%	-93.00%
193.10%	34.12%	293.10%	-93.10%
193.20%	34.11%	293.20%	-93.20%
193.30%	34.09%	293.30%	-93.30%
193.40%	34.08%	293.40%	-93.40%
193.50%	34.07%	293.50%	-93.50%
193.60%	34.06%	293.60%	-93.60%
193.70%	34.05%	293.70%	-93.70%
193.80%	34.04%	293.80%	-93.80%
193.90%	34.03%	293.90%	-93.90%
194.00%	34.01%	294.00%	-94.00%
194.10%	34.00%	294.10%	-94.10%
194.20%	33.99%	294.20%	-94.20%

x → B y → C z → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
194.30%	33.98%	294.30%	-94.30%
194.40%	33.97%	294.40%	-94.40%
194.50%	33.96%	294.50%	-94.50%
194.60%	33.94%	294.60%	-94.60%
194.70%	33.93%	294.70%	-94.70%
194.80%	33.92%	294.80%	-94.80%
194.90%	33.91%	294.90%	-94.90%
195.00%	33.90%	295.00%	-95.00%
195.10%	33.89%	295.10%	-95.10%
195.20%	33.88%	295.20%	-95.20%
195.30%	33.86%	295.30%	-95.30%
195.40%	33.85%	295.40%	-95.40%
195.50%	33.84%	295.50%	-95.50%
195.60%	33.83%	295.60%	-95.60%
195.70%	33.82%	295.70%	-95.70%
195.80%	33.81%	295.80%	-95.80%
195.90%	33.80%	295.90%	-95.90%
196.00%	33.78%	296.00%	-96.00%
196.10%	33.77%	296.10%	-96.10%
196.20%	33.76%	296.20%	-96.20%
196.30%	33.75%	296.30%	-96.30%
196.40%	33.74%	296.40%	-96.40%
196.50%	33.73%	296.50%	-96.50%
196.60%	33.72%	296.60%	-96.60%
196.70%	33.70%	296.70%	-96.70%
196.80%	33.69%	296.80%	-96.80%

Scanned with OKEN Scanner

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
196.90%	33.68%	296.90%	-96.90%
197.00%	33.67%	297.00%	-97.00%
197.10%	33.66%	297.10%	-97.10%
197.20%	33.65%	297.20%	-97.20%
197.30%	33.64%	297.30%	-97.30%
197.40%	33.62%	297.40%	-97.40%
197.50%	33.61%	297.50%	-97.50%
197.60%	33.60%	297.60%	-97.60%
197.70%	33.59%	297.70%	-97.70%
197.80%	33.58%	297.80%	-97.80%
197.90%	33.57%	297.90%	-97.90%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
198.00%	33.56%	298.00%	-98.00%
198.10%	33.55%	298.10%	-98.10%
198.20%	33.53%	298.20%	-98.20%
198.30%	33.52%	298.30%	-98.30%
198.40%	33.51%	298.40%	-98.40%
198.50%	33.50%	298.50%	-98.50%
198.60%	33.49%	298.60%	-98.60%
198.70%	33.48%	298.70%	-98.70%
198.80%	33.47%	298.80%	-98.80%
198.90%	33.46%	298.90%	-98.90%
199.00%	33.44%	299.00%	-99.00%

x → B y → C z* → A	1 (1+x)	(1+x) sau (1+y)	(1-z)
A = B - C	F=1-(2)*(3)*(4)		
A = B / C	F=(2)*(3)*(1)		
A = B * C	F=(3)*(3) -1		
(1)	(2)	(3)	(4)
199.10%	33.43%	299.10%	-99.10%
199.20%	33.42%	299.20%	-99.20%
199.30%	33.41%	299.30%	-99.30%
199.40%	33.40%	299.40%	-99.40%
199.50%	33.39%	299.50%	-99.50%
199.60%	33.38%	299.60%	-99.60%
199.70%	33.37%	299.70%	-99.70%
199.80%	33.36%	299.80%	-99.80%
199.90%	33.34%	299.90%	-99.90%
200.00%	33.33%	300.00%	-100.00%

Scanned with OKEN Scanner

Anexa 3. Centralizator relații de analiză a senzitivității indicatorilor economici

Tip	Structura inițială	Coresp. Modificări	Analiză senzitivă	Structura prognozată	Structură finală față de A inițial	Modificări Componente
A=B+C	A = 100% B = z C = (1-z) $z=\frac{B}{A}$	A → f B → x C → y	f - modificarea aditivă a lui A f = y + (x-y)*z F(x,y,z)=y+(x-y)*z (2.3.) F(x,y,z)=F(y,x,(100%-z)) (2.4.) $x-y=\frac{(f-y)}{z}$ (2.6.)	A_1=100% $B_1=\frac{B_0*(1+x)}{(1+f)}$ $C_1=\frac{C_0*(1+Y)}{(1+f)}$	A_1 = 100% + F $B_1 = B_0*(1+x)$ $C_1 = C_0*(1+y)$	$y=\frac{(f-x)}{(1-z)}+x$ (2.7.) $x=\frac{(f-y)}{(1-z)}+y$ (2.10.)
A=B-C	B = 100% A = z C = (1-z) $z=\frac{A}{B}$	A → f B → x C → y	f – noul nivel al lui A $F(x,y,z)=1-\frac{1}{1+x}*(1+y)*(1-z)$ (2.13.) MA_A=f(x,y,z)–z (2.19.)	B_1=100% A_1= f C_1=100% - f	$A_1 = B_1 - C_1$ $B_1 = B_0*(1+x)$ $C_1 = C_0*(1+y)$	$x=\frac{(1+y)*(1-z)}{(1-f)}-1$ (2.15.) $y=\frac{(1-f)*(1+x)}{(1-z)}-1$ (2.16.)
$A=\frac{B}{C}$	C = 100% A = z B = z $z=\frac{B}{C}$	A → f B → x C → y	f – noul nivel al lui A $F(x,y,z)=z*\frac{1+x}{1+y}$ (2.24.) MA_A=f(x,y,z) – z (2.25.)	B_1=100% A_1= f C_1=100% - f	$A_1 = A_0*(1+x)$ $B_1 = B_0*(1+x)$ $C_1 = C_0*(1+y)$	$x=\frac{(1+y)*f}{z}-1$ (2.26.) $x=\frac{(1+x)*z}{f}-1$ (2.27.)
A=B*C	Fiecare reprezintă un întreg	A → f B → x C → y	f – modificarea aditivă a lui A F(x,y)=(1+x)*(1+y)–1 (2.34.)	Fiecare reprezintă întregul	$A_1 = A_0*(1+f)$ $B_1 = B_0*(1+x)$ $C_1 = C_0*(1+y)$	$x=\frac{f+1}{1+y}-1$ (2.36.) $y=\frac{f+1}{1+x}-1$ (2.37.)

Scanned with OKEN Scanner

Anexa 4. Modelarea senzitivității indicatorilor combinați

A.4.1. Relații de calcul în analiza senzitivității pentru indicatori de forma A=B+C

A=B+C				B				
				D+E	D – E	D/E	D*E	B
		Modificare multiplicativă		F(d+e)=e+(d-e)*Z	$F(d-e)=\frac{(d-(Z-1)*e)}{Z}$	$F(d/e)=\frac{Z*(d-e)}{(1+e)}$	F(d*e)=(1+d)*(1+e)	b
			Calcul Z	$Z=\frac{D}{D+E}$	$Z=\frac{(D-E)}{D}$	$Z=\frac{D}{E}$	-	-
C	F+G	F(f+g)=g+(f-g)*Z	$Z=\frac{F}{(F+G)}$	F(f+g)+(F(d+e)-F(f+g))*z $z=\frac{D+E}{D+E+F+G}$	F(f+g)+(F(d-e)-F(f+g))*z $z=\frac{D-E}{D-E+F+G}$	F(f+g)+(F(d/e)-F(f+g))*z $z=\frac{D/E}{D/E+F+G}$	F(f+g)+(F(d*e)-F(f+g))*z $z=\frac{D*E}{D*E+F+G}$	F(f+g)+(b-F(f+g))*z
	F-G	$(f-g)=\frac{(f-(Z-1)*g)}{Z}$	$Z=\frac{(F-G)}{F}$	F(f-g)+(F(d+e)-F(f-g))*z $z=\frac{D+E}{D+E+F-G}$	F(f-g)+(F(d-e)-F(f-g))*z $z=\frac{D-E}{D-E+F-G}$	F(f-g)+(F(d/e)-F(f-g))*z $z=\frac{D/E}{D/E+F-G}$	F(f-g)+(F(d*e)-F(f-g))*z $z=\frac{D*E}{D*E+F-G}$	F(f-g)+(b-F(f-g))*z $Z=\frac{B}{B+F-G}$
	F/G	$F(f/g)=\frac{Z*(1+f)}{(1+g)}$	$Z=\frac{F}{G}$	F(f/g)+(F(d+e)-F(f/g))*z $z=\frac{D+E}{D+E+F/G}$	F(f/g)+(F(d-e)-F(f/g))*z $z=\frac{D-E}{D-E+F/G}$	F(f/g)+(F(d/e)-F(f/g))*z $z=\frac{D/E}{D/E+F/G}$	F(f/g)+(F(d*e)-F(f/g))*z $z=\frac{D*E}{D*E+F/G}$	F(f/g)+(b-F(f/g))*z $Z=\frac{B}{B+F/G}$
	F*G	F(f*g)=(1+f)*(1+g)	-	F(f*g)+(F(d+e)-F(f*g))*z $z=\frac{D+E}{D+E+F*G}$	F(f*g)+(F(d-e)-F(f*g))*z $z=\frac{D-E}{D-E+F*G}$	F(f*g)+(F(d/e)-F(f*g))*z $z=\frac{D/E}{D/E+F*G}$	F(f*g)+(F(d*e)-F(f*g))*z $z=\frac{D*E}{D*E+F*G}$	F(f*g)+(b-F(f*g))*z $Z=\frac{B}{B+F*G}$
	C	c	-	c+(F(d+e)-c)*z $z=\frac{D+E}{D+E+C}$	c+(F(d-e)-c)*z $z=\frac{D-E}{D-E+C}$	c+(F(d/e)-c)*z $z=\frac{D/E}{D/E+C}$	c+(F(d*e)-c)*z $z=\frac{D*E}{D*E+C}$	c+(b-c)*z $Z=\frac{B}{B+C}$

Scanned with OKEN Scanner

A.4.2. Relații de calcul în analiza senzitivității pentru indicatori de forma A=B-C

A=B-C				B				
				D+E	D – E	D/E	D*E	B
		Modificare multiplicativă		F(d+e)=e+(d-e)*Z	$F(d-e)=\frac{(d-(Z-1)*e)}{Z}$	$F(d/e)=\frac{Z*(d-e)}{(1+e)}$	$1-\frac{1+F(f+g)}{1+F(d+e)}*(1-z)$	b
			Calcul Z	$Z=\frac{D}{D+E}$	$Z=\frac{(D-E)}{D}$	$Z=\frac{D}{E}$	-	-
C	F+G	F(f+g)=g+(f-g)*Z	$Z=\frac{F}{(F+G)}$	$1-\frac{1+F(f+g)}{1+F(d+e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D+E}$	$1-\frac{1+F(f+g)}{1+F(d-e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D-E}$	$1-\frac{1+F(f+g)}{1+F(d/e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D/E}$	$1-\frac{1+F(f+g)}{1+F(d*e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D*E}$	$1-\frac{1+F(f+g)}{1+b}*(1-z)$ $z=\frac{A}{B}$
	F–G	$F(f-g)=\frac{(f-(Z-1)*g)}{Z}$	$Z=\frac{(F-G)}{F}$	$1-\frac{1+F(f-g)}{1+F(d+e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D+E}$	$1-\frac{1+F(f-g)}{1+F(d-e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D-E}$	$1-\frac{1+F(f-g)}{1+F(d/e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D/E}$	$1-\frac{1+F(f-g)}{1+F(d*e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D*E}$	$1-\frac{1+F(f-g)}{1+b}*(1-z)$ $z=\frac{A}{B}$
	F/G	$F(f/g)=\frac{Z*(1+f)}{(1+g)}$	$Z=\frac{F}{G}$	$1-\frac{1+F(f/g)}{1+F(d+e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D+E}$	$1-\frac{1+F(f/g)}{1+F(d-e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D-E}$	$1-\frac{1+F(f/g)}{1+F(d/e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D/E}$	$1-\frac{1+F(f/g)}{1+F(d*e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D*E}$	$1-\frac{1+F(f/g)}{1+b}*(1-z)$ $z=\frac{A}{B}$
	F*G	F(f*g)=(1+f)*(1+g)	-	$1-\frac{1+F(f*g)}{1+F(d+e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D+E}$	$1-\frac{1+F(f*g)}{1+F(d-e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D-E}$	$1-\frac{1+F(f*g)}{1+F(d+e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D/E}$	$1-\frac{1+F(f*g)}{1+F(d+e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D*E}$	$1-\frac{1+F(f*g)}{1+b}*(1-z)$ $z=\frac{A}{B}$
	C	c	-	$1-\frac{1+c}{1+F(d+e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D+E}$	$1-\frac{1+c}{1+F(d-e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D-E}$	$1-\frac{1+c}{1+F(d/e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D/E}$	$1-\frac{1+c}{1+F(d*e)}*(1-z)$ $z=\frac{A}{D*E}$	$1-\frac{1+c}{1+b}*(1-z)$ $z=\frac{A}{B}$

Scanned with OKEN Scanner

A.4.3. Relații de calcul în analiza senzitivității pentru indicatori de forma A=B/C

A=B/C				B				
				D+E	D – E	D/E	D*E	B
		Modificare multiplicativă		$F(d+e)=e+(d-e)*Z$	$F(d-e)=\frac{(d-(Z-1)*e)}{Z}$	$F(d/e)=\frac{Z*(d-e)}{(1+e)}$	$F(d/e)=(1+d)*(1+e)$	b
			Calcul Z	$Z=\frac{D}{D+E}$	$Z=\frac{(D-E)}{D}$	$Z=\frac{D}{E}$	-	-
C	F+G	$F(f+g)=g+(f-g)*Z$	$Z=\frac{F}{(F+G)}$	$1-\frac{1+F(d+e)}{1+F(f+g)}*z$ $z=\frac{D+E}{F+G}$	$1-\frac{1+F(d-e)}{1+F(f+g)}*z$ $z=\frac{D-E}{F+G}$	$1-\frac{1+F(d/e)}{1+F(f+g)}*z$ $z=\frac{D/E}{F+G}$	$1-\frac{1+F(d*e)}{1+F(f+g)}*z$ $z=\frac{D*E}{F+G}$	$1-\frac{1+b}{1+F(f+g)}*z$ $z=\frac{B}{F+G}$
	F–G	$F(f-g)=\frac{(f-(Z-1)*g)}{Z}$	$Z=\frac{(F-G)}{F}$	$1-\frac{1+F(d+e)}{1+F(f-g)}*z$ $z=\frac{D+E}{F-G}$	$1-\frac{1+F(d-e)}{1+F(f-g)}*z$ $z=\frac{D-E}{F-G}$	$1-\frac{1+F(d/e)}{1+F(f-g)}*z$ $z=\frac{D/E}{F-G}$	$1-\frac{1+F(d*e)}{1+F(f-g)}*z$ $z=\frac{D*E}{F-G}$	$1-\frac{1+b}{1+F(f-g)}*z$ $z=\frac{B}{F-G}$
	F/G	$F(f/g)=\frac{Z*(1+f)}{(1+g)}$	$Z=\frac{F}{G}$	$1-\frac{1+F(d+e)}{1+F(f/g)}*z$ $z=\frac{D+E}{F/G}$	$1-\frac{1+F(d-e)}{1+F(f/g)}*z$ $z=\frac{D-E}{F/G}$	$1-\frac{1+F(d/e)}{1+F(f/g)}*z$ $z=\frac{D/E}{F/G}$	$1-\frac{1+F(d*e)}{1+F(f/g)}*z$ $z=\frac{D*E}{F/G}$	$1-\frac{1+b}{1+F(f/g)}*z$ $z=\frac{B}{F/G}$
	F*G	$F(f*g)=(1+f)*(1+g)$	-	$1-\frac{1+F(d+e)}{1+F(f*g)}*z$ $z=\frac{D+E}{F*G}$	$1-\frac{1+F(d-e)}{1+F(f*g)}*z$ $z=\frac{D-E}{F*G}$	$1-\frac{1+F(d/e)}{1+F(f*g)}*z$ $z=\frac{D/E}{F*G}$	$1-\frac{1+F(d*e)}{1+F(f*g)}*z$ $z=\frac{D*E}{F*G}$	$1-\frac{1+b}{1+F(f*g)}*z$ $z=\frac{B}{F*G}$
	C	c	-	$1-\frac{1+F(d+e)}{1+c}*z$ $z=\frac{D+E}{C}$	$1-\frac{1+F(d-e)}{1+c}*z$ $z=\frac{D-E}{C}$	$1-\frac{1+F(d/e)}{1+c}*z$ $z=\frac{D/E}{C}$	$1-\frac{1+F(d*e)}{1+c}*z$ $z=\frac{D*E}{C}$	$1-\frac{1+b}{1+c}*z$ $z=\frac{B}{F*G}$

Scanned with OKEN Scanner

A.4.4. Relații de calcul în analiza senzitivității pentru indicatori de forma A=B*C

A=B*C				B				
				D+E	D – E	D/E	D*E	B
		Modificare multiplicativă		$F(d+e)=e+(d-e)*Z$	$F(d-e)=\frac{(d-(Z-1)*e)}{Z}$	$F(d/e)=\frac{Z*(d-e)}{(1+e)}$	$F(d*e)=(1+d)*(1+e)$	B
			Calcul Z	$Z=\frac{D}{D+E}$	$Z=\frac{(D-E)}{D}$	$Z=\frac{D}{E}$	-	-
C	F + G	$F(f+g)=g+(f-g)*Z$	$Z=\frac{F}{(F+G)}$	(1+F(d+e))* (1+F(f+g))	(1+F(d-e))* (1+F(f+g))	(1+F(d/e))* (1+F(f+g))	(1+F(d*e))* (1+F(f+g))	(1+b)* (1+F(f+g))
	F – G	$F(f-g)=\frac{(f-(Z-1)*g)}{Z}$	$Z=\frac{(F-G)}{F}$	(1+F(d+e))* (1+F(f-g))	(1+F(d-e))* (1+F(f-g))	(1+F(d/e))* (1+F(f-g))	(1+F(d*e))* (1+F(f-g))	(1+b)* (1+F(f-g))
	F/G	$F(f/g)=\frac{Z*(1+f)}{(1+g)}$	$Z=\frac{F}{G}$	(1+F(d+e))* (1+F(f/g))	(1+F(d-e))* (1+F(f/g))	(1+F(d/e))* (1+F(f/g))	(1+F(d*e))* (1+F(f/g))	(1+b)* (1+F(f/g))
	F*G	$F(f*g)=(1+f)*(1+g)$	-	(1+F(d+e))* (1+F(f*g))	(1+F(d-e))* (1+F(f*g))	(1+F(d/e))* (1+F(f*g))	(1+F(d*e))* (1+F(f*g))	(1+b)* (1+F(f*g))
	C	c	-	(1+F(d+e))* (1+c))	(1+F(d-e))* (1+c))	(1+F(d/e))* (1+c))	(1+F(d*e))* (1+c))	(1+b)* (1+c)

Scanned with OKEN Scanner

ISBN 973-8478-52-9

250.000 le

Scanned with OKEN Scanner